





RESUMO				
	PROMOTOR			
	Estado da Bahia Prefeitura Municipal de Serrinha CNPJ nº 13.845.086/0001-03.			
	PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026 Processo Administrativo Nº 5521/2025			
	Objeto: Registro de Preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para execução, sob demanda, dos serviços de Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha-BA.			
	MÉTODO DE DISPUTA			
	<input checked="" type="checkbox"/> Aberto e Fechado			
	CRITÉRIO DE JULGAMENTO			
	<input checked="" type="checkbox"/> Menor Preço por Lote			
	VALOR TOTAL ESTIMADO:			
	Lote 1: O custo estimado é de R\$ 8.002.251,20 Oito milhões, dois mil e duzentos e cinquenta e um reais e vinte centavos).			
	Lote 2: O custo estimado é de R\$ 7.204.856,42 (Sete milhoes, duzentos e quatro mil, oitocentos e cinquenta e seis reais e quarenta dois centavos).			
	REAJUSTE			
	Índice	<input type="checkbox"/> IPCA	<input checked="" type="checkbox"/> INCC	<input type="checkbox"/> Outro: (sigla)
		<input type="checkbox"/> INPC	<input type="checkbox"/> IGPM	
	Período	A cada 12 meses , a contar da data do orçamento estimado.		
	PAGAMENTO			
Forma	Ordem bancária.			
Prazo	Por boletim de medição da execução, conforme projeto básico			
	ABERTURA DA SESSÃO PÚBLICA			
	Data	19/02/2026		
	Hora	09:00h		

PREGÃO ELETRÔNICO REGISTRO DE PREÇOS Nº 008/2026

Processo Administrativo Nº 5521/2025

Torna-se público que o Município de Serrinha - BA, sediado na Rua Macário Ferreira, nº 517, Centro, Serrinha - BA, realizará licitação, na modalidade PREGÃO, na forma ELETRÔNICA, nos termos da [Lei nº 14.133, de 2021](#), Decreto Municipal 038 de 23 de agosto de 2023 e demais legislação aplicável e, ainda, de acordo com as condições estabelecidas neste Edital.

1. DO OBJETO

1.1. O objeto da presente licitação é a Registro de Preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para execução, sob demanda, dos serviços de Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha-BA., conforme termo de referência, anexo do edital.

1.2. APELIDO: “Tapa Buraco de Vias”.

2. LOCAL E DATA DO RECEBIMENTO DAS PROPOSTAS, FINAL DE ACOLHIMENTO E INÍCIO DA ABERTURA DA SESSÃO

2.1. TIPO DE JULGAMENTO: MENOR PREÇO POR LOTE

2.2. MODO DE DISPUTA: ABERTO E FECHADO

2.3. Endereço eletrônico: O Pregão será realizado em sessão pública online por meio de recursos de tecnologia da informação – INTERNET, através do site <https://www.licitanet.com.br>

2.4. Endereço para envio da documentação (proposta e habilitação): Exclusivamente pelo sistema LICITANET.

INÍCIO DA SESSÃO PÚBLICA DE ABERTURA

19/02/2026 às 09:00h

2.5. Será sempre considerado o **horário de Brasília - DF** para todas as indicações de tempo constantes neste edital.

3. DA PARTICIPAÇÃO NA LICITAÇÃO

3.1. Poderão participar deste certame os interessados que estiverem previamente credenciados na Plataforma LICITANET – Licitações Eletrônicas <https://portal.licitanet.com.br>

3.2. O licitante responsabiliza-se exclusiva e formalmente pelas transações efetuadas em seu nome, assume como firmes e verdadeiras suas propostas e seus lances, inclusive os atos praticados diretamente ou por seu representante, excluída a responsabilidade do provedor da plataforma ou do

órgão ou entidade promotora da licitação por eventuais danos decorrentes de uso indevido das credenciais de acesso, ainda que por terceiros.

3.3. É de responsabilidade do cadastrado conferir a exatidão dos seus dados cadastrais nos Sistemas relacionados no item anterior e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados.

3.4. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação.

DA PARTICIPAÇÃO DE MICROEMPRESAS E EMPRESAS DE PEQUENO PORTE

3.5. Em observância ao disposto na Lei Complementar nº 123/2006, não será concedido o tratamento diferenciado no que tange aos benefícios da Lei Complementar às microempresas e empresas de pequeno porte pois, nos lotes em que o valor estimado da contratação ultrapassem o limite de receita bruta anual previsto no art. 3º, inciso II, da referida Lei Complementar, atualmente fixado em R\$ 4.800.000,00.

NÃO PODERÃO DISPUTAR ESTA LICITAÇÃO:

3.6. Aquele que não atenda às condições deste Edital e seu(s) anexo(s);

3.7. Empresa que tenha sido declarada inidônea pela Administração Pública ou impedida legalmente.

3.8. Autor do anteprojeto, do projeto básico ou do projeto executivo, pessoa física ou jurídica, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ele relacionados;

3.9. Empresa, isoladamente ou em consórcio, responsável pela elaboração do projeto básico ou do projeto executivo, ou empresa da qual o autor do projeto seja dirigente, gerente, controlador, acionista ou detentor de mais de 5% (cinco por cento) do capital com direito a voto, responsável técnico ou subcontratado, quando a licitação versar sobre serviços ou fornecimento de bens a ela necessários;

3.10. Pessoa física ou jurídica que se encontre, ao tempo da licitação, impossibilitada de participar da licitação em decorrência de sanção que lhe foi imposta;

3.11. Aquele que mantenha vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que desempenhe função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau;

3.12. Empresas controladoras, controladas ou coligadas, nos termos da Lei nº 6.404, de 15 de dezembro de 1976, concorrendo entre si;

3.13. Pessoa física ou jurídica que, nos 5 (cinco) anos anteriores à divulgação do edital, tenha sido condenada judicialmente, com trânsito em julgado, por exploração de trabalho infantil, por submissão de trabalhadores a condições análogas às de escravo ou por contratação de adolescentes nos casos vedados pela legislação trabalhista;

3.14. Agente público do órgão ou entidade licitante;

3.15. Organizações da Sociedade Civil de Interesse Público - OSCIP, atuando nessa condição;

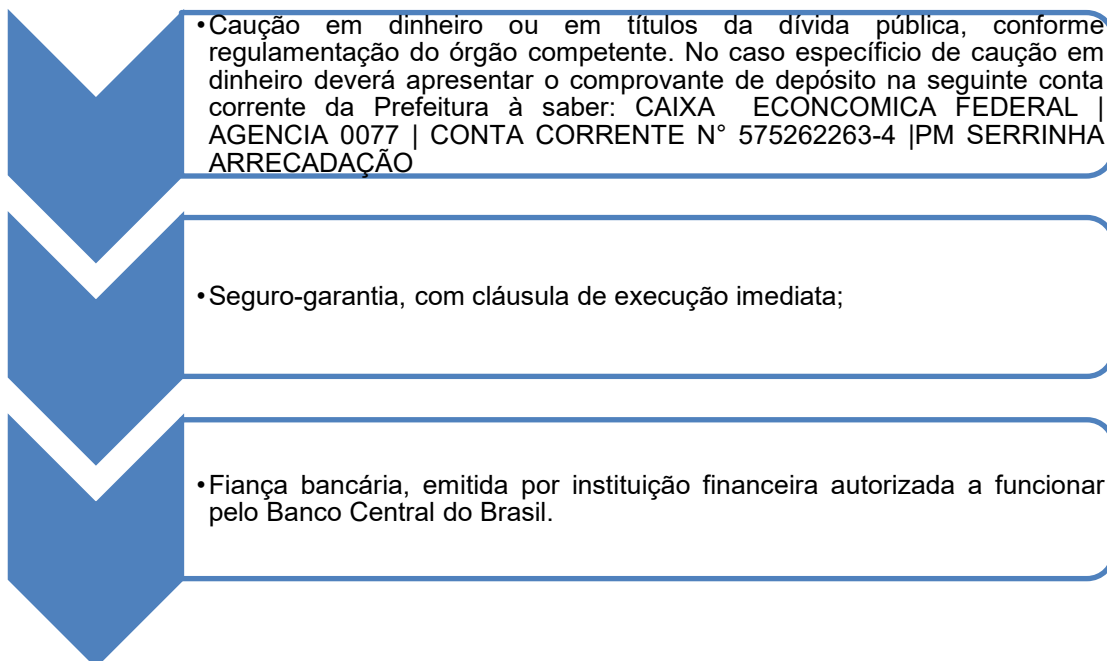
3.16. Não poderá participar, direta ou indiretamente, da licitação ou da execução do contrato agente público do órgão ou entidade contratante, devendo ser observadas as situações que possam configurar conflito de interesses no exercício ou após o exercício do cargo ou emprego, nos termos da legislação que disciplina a matéria, conforme § 1º do art. 9º da Lei n.º 14.133, de 2021.

3.17. Em licitações e contratações realizadas no âmbito de projetos e programas parcialmente financiados por agência oficial de cooperação estrangeira ou por organismo financeiro internacional com recursos do financiamento ou da contrapartida nacional, não poderá participar pessoa física ou jurídica que integre o rol de pessoas sancionadas por essas entidades ou que seja declarada inidônea nos termos da Lei nº 14.133/2021.

4. DAS GARANTIAS DA PROPOSTA E DA CONTRATAÇÃO

4.1. AS GARANTIAS DEVERÃO SER PRESTADAS POR QUALQUER DAS SEGUINTE MODALIDADES:

4.2. GARANTIA DA PROPOSTA:



4.2.1. Para assegurar a manutenção da proposta até a assinatura do contrato, será exigida da licitante a prestação de garantia da proposta, nos termos do art. 58 da Lei nº 14.133/2021, no valor estabelecido no edital, limitado a até 1% do valor estimado da contratação. A comprovação do recolhimento de quantia a título de garantia de proposta, como requisito de Pré-habilitação deverá ser inserida na plataforma Licitanet, em campo específico no momento do cadastro da proposta;

4.2.2. A garantia deverá ser válida por, no mínimo, 90 (noventa) dias, contados da data de abertura da sessão pública da licitação, ou conforme prazo estabelecido no edital.

4.2.3. A garantia da proposta será devolvida às licitantes após a assinatura do contrato com a vencedora, exceto nos casos de descumprimento das obrigações assumidas na proposta, hipótese em que poderá ser executada pela Administração.

4.2.4. A não apresentação da garantia da proposta, quando exigida, implicará na inabilitação da licitante.

4.3. GARANTIA DA CONTRATAÇÃO:

4.3.1. Será exigida da adjudicatária a prestação de garantia contratual, nos termos dos arts. 96 a 100 da Lei nº 14.133/2021, no percentual de 5% (cinco por cento) do valor total do contrato,

conforme previsto no art. 98 da referida Lei, observadas as condições estabelecidas neste instrumento e nas cláusulas contratuais.

4.3.2. Caso a adjudicatária opte pela modalidade de seguro-garantia, o respectivo instrumento deverá ser apresentado até a data da assinatura do contrato, contendo cláusula de execução imediata e cobertura compatível com os riscos contratuais.

4.3.3. Para as modalidades de caução em dinheiro ou fiança bancária, a garantia deverá ser constituída e comprovada em até 10 (dez) dias úteis após a assinatura do contrato, sob pena de aplicação das sanções previstas na legislação vigente.

4.3.4. As condições específicas de execução, manutenção, substituição e liberação da garantia contratual serão detalhadas nas cláusulas do contrato, observando-se os princípios da legalidade, proporcionalidade e interesse público.

5. DA APRESENTAÇÃO DA PROPOSTA E DOS DOCUMENTOS DE HABILITAÇÃO

5.1. Na presente licitação, a fase de habilitação sucederá as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento.

5.2. Os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, a proposta inicial com o preço ou o percentual de desconto, conforme o critério de julgamento adotado neste Edital, até a data e o horário estabelecidos para abertura da sessão pública, dispostos nos itens 2.2. à 2.4 deste edital.

5.3. Ao cadastrar a proposta inicial, o licitante declarará, em campo próprio do sistema, que:

5.3.1. Está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo e que cumpre plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório;

5.3.2. Não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre e não emprega menor de 16 anos, salvo menor, a partir de 14 anos, na condição de aprendiz, nos termos do artigo 7º, XXXIII, da Constituição;

5.3.3. Não possui, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal;

5.3.4. Cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

5.3.5. O licitante organizado em cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 16 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

5.3.6. O fornecedor enquadrado como microempresa, empresa de pequeno porte ou sociedade cooperativa deverá declarar, ainda, em campo próprio do sistema eletrônico, que cumpre os requisitos estabelecidos no [artigo 3º da Lei Complementar nº 123, de 2006](#), estando apto a usufruir do tratamento favorecido estabelecido em seus [arts. 42 a 49](#), observado o disposto nos [§§ 1º ao 3º do art. 4º, da Lei n.º 14.133, de 2021](#).

5.3.7. A falsidade da declaração de que trata os itens 4.4 ou 4.6 sujeitará o licitante às sanções previstas na [Lei nº 14.133, de 2021](#), e neste Edital.

5.3.8. Os licitantes poderão retirar ou substituir a proposta ou, os documentos de habilitação anteriormente inseridos no sistema, até a abertura da sessão pública.

5.3.9. Não haverá ordem de classificação na etapa de apresentação das propostas pelo licitante, o que ocorrerá somente após os procedimentos de abertura da sessão pública e da fase de envio de lances.

5.3.10. Após a fase de disputa e negociação com o Pregoeiro, os licitantes encaminharão, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, no prazo de **2h (duas horas)**, simultaneamente, a proposta adequada ao último lance após negociação com o pregoeiro acompanhada da **PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS** para os preços finais ofertados e documentos de habilitação, observado o disposto no item 8, deste Edital.

5.4. Desde que disponibilizada a funcionalidade no sistema, o licitante poderá parametrizar o seu valor final mínimo ou o seu percentual de desconto máximo quando do cadastro da proposta e obedecerá às seguintes regras:

5.4.1. A aplicação do intervalo mínimo de diferença de valores ou de percentuais entre os lances, que incidirá tanto em relação aos lances intermediários quanto em relação ao lance que cobrir a melhor oferta será definido na plataforma; e

5.4.2. Os lances serão de envio automático pelo sistema, respeitado o valor final mínimo estabelecido e o intervalo de que trata o subitem acima.

5.4.3. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado no sistema poderá ser alterado pelo fornecedor durante a fase de disputa, sendo vedado:

5.4.4. Valor superior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por menor preço; e

5.4.5. Percentual de desconto inferior a lance já registrado pelo fornecedor no sistema, quando adotado o critério de julgamento por maior desconto.

5.4.6. O valor final mínimo ou o percentual de desconto final máximo parametrizado na forma do item 4.4 possuirá caráter sigiloso para os demais fornecedores e para o órgão ou entidade promotora da licitação, podendo ser disponibilizado estrita e permanentemente aos órgãos de controle externo e interno.

5.4.7. Caberá ao licitante interessado em participar da licitação acompanhar as operações no sistema eletrônico durante o processo licitatório e se responsabilizar pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de mensagens emitidas pela Administração ou de sua desconexão.

5.4.8. O licitante deverá comunicar imediatamente ao provedor do sistema qualquer acontecimento que possa comprometer o sigilo ou a segurança, para imediato bloqueio de acesso.

6. DO PREENCHIMENTO DA PROPOSTA

6.1. O licitante deverá enviar sua proposta mediante o preenchimento, no sistema eletrônico, dos seguintes campos:

- a) Quantidade, Unidade, Valor Unitário e total do item;
- b) Marca; (se houver)
- c) Descrição do objeto, contendo as informações compatíveis com a especificação do

Termo de Referência;

- 6.2.** Todas as especificações do objeto contidas na proposta vinculam o licitante.
- 6.3.** Nos valores propostos estarão inclusos todos os custos operacionais, encargos previdenciários, trabalhistas, tributários, comerciais e quaisquer outros que incidam direta ou indiretamente na execução do objeto.
- 6.4.** Os preços ofertados, tanto na proposta inicial, quanto na etapa de lances, serão de exclusiva responsabilidade do licitante, não lhe assistindo o direito de pleitear qualquer alteração, sob alegação de erro, omissão ou qualquer outro pretexto.
- 6.5.** Se o regime tributário da empresa implicar o recolhimento de tributos em percentuais variáveis, a cotação adequada será a que corresponde à média dos efetivos recolhimentos da empresa nos últimos doze meses.
- 6.6.** Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, no pagamento serão retidos na fonte os percentuais estabelecidos na legislação vigente.
- 6.7.** A apresentação das propostas implica obrigatoriedade do cumprimento das disposições nelas contidas, em conformidade com o que dispõe o Termo de Referência, assumindo o proponente o compromisso de executar o objeto licitado nos seus termos, bem como de fornecer os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, em quantidades e qualidades adequadas à perfeita execução contratual, promovendo, quando requerido, sua substituição.
- 6.8.** O prazo de validade da proposta não será inferior a **60 (sessenta)** dias, a contar da data de sua apresentação.
- 6.9.** Os licitantes devem respeitar os preços máximos estabelecidos nas normas de regência de contratações públicas municipais, quando participarem de licitações públicas;
- 6.10.** Caso o critério de julgamento seja o de maior desconto, o preço já decorrente da aplicação do desconto ofertado deverá respeitar os preços máximos previstos.
- 6.11.** O descumprimento das regras supramencionadas pela Administração, por parte dos contratados, pode ensejar a responsabilização pelo Tribunal de Contas da União e, após o devido processo legal, gerar as seguintes consequências: assinatura de prazo para a adoção das medidas necessárias ao exato cumprimento da lei, nos termos do [art. 71, inciso IX, da Constituição](#); ou condenação dos agentes públicos responsáveis e da empresa contratada ao pagamento dos prejuízos ao erário, caso verificada a ocorrência de superfaturamento por sobrepreço na execução do contrato.

7. DA ABERTURA DA SESSÃO, CLASSIFICAÇÃO DAS PROPOSTAS E FORMULAÇÃO DE LANCES

- 7.1.** A abertura da sessão pública deste pregão, conduzida pelo Pregoeiro, ocorrerá na data e na hora indicadas no item 2.4. deste edital, no sítio <https://www.licitanet.com.br>
- 7.2.** Durante a sessão pública, a comunicação entre o Pregoeiro e os licitantes ocorrerá exclusivamente mediante troca de mensagens, em campo próprio do sistema eletrônico.
- 7.3.** Cabe ao licitante acompanhar as operações no sistema eletrônico durante a sessão pública do pregão, ficando responsável pelo ônus decorrente da perda de negócios diante da inobservância de qualquer mensagem emitida pelo sistema ou de sua desconexão.
- 7.4.** O Pregoeiro verificará as propostas apresentadas e desclassificará, motivadamente, aquelas que não estiverem em conformidade com os requisitos estabelecidos neste edital.
- 7.5.** Somente os licitantes com propostas classificadas participarão da fase de lances. Aberta a

etapa competitiva, os licitantes classificados poderão encaminhar lances sucessivos, exclusivamente por meio do sistema eletrônico, sendo imediatamente informados do horário e valor consignados no registro de cada lance.

7.6. O licitante somente poderá oferecer lance inferior ao último por ele ofertado e registrado no sistema.

7.7. Durante o transcurso da sessão, os licitantes serão informados, em tempo real, do valor do menor lance registrado, mantendo-se em sigilo a identificação do ofertante.

7.8. Os lances apresentados e levados em consideração para efeito de julgamento serão de exclusiva e total responsabilidade do licitante, não lhe cabendo o direito de pleitear qualquer alteração.

7.9. Durante a fase de lances, o Pregoeiro poderá excluir, justificadamente, lance cujo valor seja manifestamente inexequível.

7.10. Considera-se inexequível a proposta que apresente preços global ou unitários simbólicos, **irrisórios** ou de **valor zero**, incompatíveis com os preços dos insumos e salários de mercado, acrescidos dos respectivos encargos, ainda que o ato convocatório da licitação não tenha estabelecido limites mínimos, exceto quando se referirem a materiais e instalações de propriedade do próprio licitante, para os quais ele renuncie a parcela ou à totalidade da remuneração.

7.11. Se ocorrer a desconexão do Pregoeiro no decorrer da etapa de lances, e o sistema eletrônico permanecer acessível aos licitantes, os lances continuarão sendo recebidos, sem prejuízo dos atos realizados.

7.12. No caso de a desconexão do Pregoeiro persistir por tempo superior a **10 (dez) minutos**, a sessão do pregão será suspensa automaticamente e terá reinício somente após comunicação expressa aos participantes no sítio <https://www.licitanet.com.br>

7.13. Será adotado para o envio de lances no pregão eletrônico o modo de disputa **“ABERTO E FECHADO”**, em que os licitantes apresentarão lances públicos e sucessivos, com lance final e fechado.

7.14. A etapa de lances da sessão pública terá duração inicial de quinze minutos. Após esse prazo, o sistema encaminhará aviso de fechamento iminente dos lances, após o que transcorrerá o período de tempo de até dez minutos, aleatoriamente determinado, findo o qual será automaticamente encerrada a recepção de lances.

7.15. Encerrado o prazo previsto no item anterior, o sistema abrirá oportunidade para que o autor da oferta de valor mais baixo e os das ofertas com preços até dez por cento superiores àquela possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.16. Não havendo pelo menos três ofertas nas condições definidas neste item, poderão os autores dos melhores lances subsequentes, na ordem de classificação, até o máximo de três, oferecer um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.17. Após o término dos prazos estabelecidos nos itens anteriores, o sistema ordenará os lances segundo a ordem crescente de valores.

7.18. Não havendo lance final e fechado classificado na forma estabelecida nos itens anteriores, haverá o reinício da etapa fechada, para que os demais licitantes, até o máximo de três, na ordem de classificação, possam ofertar um lance final e fechado em até cinco minutos, o qual será sigiloso até o encerramento deste prazo.

7.19. Poderá o pregoeiro, auxiliado pela equipe de apoio, justificadamente, admitir o reinício da etapa fechada, caso nenhum licitante classificado na etapa de lance fechado atender às exigências de habilitação.

8. DA FASE DE JULGAMENTO

8.1. Encerrada a etapa de negociação, o pregoeiro verificará se o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar atende às condições de participação no certame, conforme previsto no [art. 14 da Lei nº 14.133/2021](#), especialmente quanto à existência de sanção que impeça a participação no certame ou a futura contratação, mediante a consulta aos seguintes cadastros:

- a) Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas - CEIS, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/ceis>); e
- b) Cadastro Nacional de Empresas Punidas – CNEP, mantido pela Controladoria-Geral da União (<https://www.portaltransparencia.gov.br/sancoes/cnep>).

8.2. A consulta aos cadastros será realizada em nome da empresa licitante e também de seu sócio majoritário, por força da vedação de que trata o [artigo 12 da Lei nº 8.429, de 1992](#).

8.3. Caso conste na Consulta de Situação do licitante a existência de Ocorrências Impeditivas Indiretas, o Pregoeiro diligenciará para verificar se houve fraude por parte das empresas apontadas no Relatório de Ocorrências Impeditivas Indiretas. ([IN nº 3/2018, art.29, caput](#))

8.4. A tentativa de burla será verificada por meio dos vínculos societários, linhas de fornecimento similares, dentre outros. (IN nº 3/2018, art. 29, §1º).

8.5. O licitante será convocado para manifestação previamente a uma eventual desclassificação. (IN nº 3/2018, art. 29, §2º).

8.6. Constatada a existência de sanção, o licitante será reputado inabilitado, por falta de condição de participação.

8.7. Caso atendidas as condições de participação, será iniciado o procedimento de habilitação.

8.8. Caso o licitante provisoriamente classificado em primeiro lugar tenha se utilizado de algum tratamento favorecido às ME/EPPs, o pregoeiro verificará se faz jus ao benefício.

8.9. Verificadas as condições de participação e de utilização do tratamento favorecido, o pregoeiro examinará a proposta classificada em primeiro lugar quanto à adequação ao objeto e à compatibilidade do preço em relação ao máximo estipulado para contratação neste Edital e em seus anexos, observado o disposto no [artigo 29 a 35 da IN SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022](#).

8.10. Será desclassificada a proposta vencedora que:

8.10.1. Contiver vícios insanáveis;

8.10.2. Não obedecer às especificações técnicas contidas no Termo de Referência;

8.10.3. Apresentar preços inexequíveis ou permanecerem acima do preço máximo definido para a contratação;

8.10.4. Não tiverem sua exequibilidade demonstrada, quando exigido pela Administração;

8.10.5. Apresentar desconformidade com quaisquer outras exigências deste Edital ou seus anexos, desde que insanável.

8.11. No caso de bens e serviços em geral, é indício de inexequibilidade das propostas valores inferiores a 50% (cinquenta por cento) do valor orçado pela Administração.

8.12. A inexequibilidade, na hipótese de que trata o caput, só será considerada após diligência do pregoeiro, que comprove:

- 8.12.1.** Que o custo do licitante ultrapassa o valor da proposta; e
- 8.12.2.** Inexistirem custos de oportunidade capazes de justificar o vulto da oferta.
- 8.13.** Em contratação de serviços de engenharia, além das disposições acima, a análise de exequibilidade e sobrepreço considerará o seguinte:
- 8.13.1.** Nos regimes de execução por tarefa, empreitada por preço unitário ou empreitada integral, semi-integrada ou integrada, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado;
- 8.13.2.** No regime de empreitada por preço unitário, a caracterização do sobrepreço se dará pela superação do valor global estimado e pela superação de custo unitário tido como relevante, conforme planilha anexa ao edital;
- 8.13.3.** No caso de serviços de engenharia, serão consideradas inexecutáveis as propostas cujos valores forem inferiores a 75% (setenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, independentemente do regime de execução.
- 8.13.4.** Será exigida garantia adicional do licitante vencedor cuja proposta for inferior a 85% (oitenta e cinco por cento) do valor orçado pela Administração, equivalente à diferença entre este último e o valor da proposta, sem prejuízo das demais garantias exigíveis de acordo com a Lei.
- 8.14.** Se houver indícios de inexecutabilidade da proposta de preço, ou em caso da necessidade de esclarecimentos complementares, poderão ser efetuadas diligências, para que a empresa comprove a exequibilidade da proposta.
- 8.15.** Caso o custo global estimado do objeto licitado tenha sido decomposto em seus respectivos custos unitários por meio de Planilha de Custos e Formação de Preços elaborada pela Administração, o licitante classificado em primeiro lugar será convocado para apresentar Planilha por ele elaborada, com os respectivos valores adequados ao valor final da sua proposta, sob pena de não aceitação da proposta.
- 8.16.** Em se tratando de serviços de engenharia, o licitante vencedor será convocado a apresentar à Administração, por meio eletrônico, as planilhas com indicação dos quantitativos e dos custos unitários, seguindo o modelo elaborado pela Administração, bem como com detalhamento das Bonificações e Despesas Indiretas (BDI) e dos Encargos Sociais (ES), com os respectivos valores adequados ao valor final da proposta vencedora, admitida a utilização dos preços unitários, no caso de empreitada por preço global, empreitada integral, contratação semi-integrada e contratação integrada, exclusivamente para eventuais adequações indispensáveis no cronograma físico- financeiro e para balizar excepcional aditamento posterior do contrato.
- 8.17.** Erros no preenchimento da planilha não constituem motivo para a desclassificação da proposta. A planilha poderá ser ajustada pelo fornecedor, no prazo indicado pelo sistema, desde que não haja majoração do preço.
- 8.17.1.** O ajuste de que trata este dispositivo se limita a sanar erros ou falhas que não alterem a substância das propostas;
- 8.17.2.** Considera-se erro no preenchimento da planilha passível de correção a indicação de recolhimento de impostos e contribuições na forma do Simples Nacional, quando não cabível esse regime.
- 8.18.** A aceitabilidade da proposta vencedora está vinculada aos preços unitários e global da proposta vencedora. Tanto o preço unitário quanto o global devem se encontrar abaixo dos preços de referência. Caso a empresa vencedora de lote ou grupo de item apresentar algum item com preço unitário acima do referencial do edital sua proposta não será desclassificada, poderá negociar os valores unitários apenas daqueles itens para que fiquem abaixo do referencial desde que não altere para maior o valor global da proposta final, garantindo para a administração a proposta mais vantajosa. **Acórdão 2190/2024 Plenário/TCU**

9. DA FASE DE HABILITAÇÃO

9.1. Após as fases de disputa e negociação direta, será convocado o licitante mais bem classificado em cada lote para apresentação da proposta e documentos de habilitação, exclusivamente por meio do sistema eletrônico.

9.2. **Documentação exigida para fins de habilitação jurídica, fiscal, social e trabalhista e econômico-financeira:** documentos necessários e suficientes para demonstrar a capacidade do licitante de realizar o objeto da licitação, serão exigidos para fins de habilitação, nos termos dos [arts. 62 a 70 da Lei nº 14.133, de 2021](#), além dos constantes no Termo de Referência:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

9.3. Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede;

9.4. Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal – SLU ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI: inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.5. Sociedade empresária estrangeira: portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 77, de 18 de março de 2020.

9.6. Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

9.7. Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresária: inscrição do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresária, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz

9.8. Decreto de autorização, em se tratando de sociedade empresária estrangeira em funcionamento no País;

9.9. Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

HABILITAÇÃO FISCAL, SOCIAL E TRABALHISTA

9.10. Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

9.11. Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União;

9.12. Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

9.13. Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

9.14. O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

9.15. Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, relativo ao domicílio

ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

9.16. Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.17. Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

9.18. Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

9.19. QUALIFICAÇÃO ECONÔMICO-FINANCEIRA

9.20. Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

9.21. balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

9.22. Os documentos referidos no item 9.9.2, limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

9.23. As empresas criadas no exercício financeiro da licitação, ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, conforme artigo 65, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

9.24. É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

9.25. Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

$$LG = \frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$SG = \frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

$$LC = \frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$

a) As empresas criadas no exercício financeiro da licitação deverão atender a todas as exigências da habilitação e poderão substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura (Lei nº 14.133, de 2021, art. 65, §1º);

b) Os documentos referidos acima limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos;

c) Os documentos referidos acima deverão ser exigidos com base no limite definido pela Receita Federal do Brasil para transmissão da Escrituração Contábil Digital - ECD ao Sped;

d) Para fins de habilitação será exigido capital social mínimo de 10% do valor total estimado da contratação; (Lei nº 14.133, de 2021, art. 69 §4º);

e) O atendimento dos índices econômicos previstos neste item deverá ser atestado mediante declaração assinada por profissional habilitado da área contábil, apresentada pelo fornecedor.

9.26. Os índices estabelecidos atendem ao disposto no art. 69, caput e §5º, da Lei 14.133/21, pois permitem a comprovação de uma avaliação mais precisa da situação financeira da empresa de forma objetiva, os mesmos foram estabelecidos observando percentuais usualmente adotados no mercado para a avaliação da situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame, pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis, com intuito de garantir a continuidade da execução dos serviços, objeto desta licitação.

9.27. Comprovação de capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação que será feita através de consulta na última alteração Contratual, Contrato Social e/ou Requerimento de Empresário e Certidão Simplificada da JUCEB.

QUALIFICAÇÃO TÉCNICA

9.28. Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

9.29. A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

9.30. Registro ou inscrição da empresa e dos profissionais, na entidade profissional competente, em plena validade.

9.31. A Equipe Técnica deve conter no mínimo: Comprovar que possui em seu quadro técnico permanente, na data da licitação, profissional de nível superior, registrado no CREA 01 (um) Engenheiro Civi, e 01(um) Engenheiro ambiental como condição de habilitação.

9.32. Quando da execução do contrato também 01(um) Engenheiro Ambiental (**Compromisso de contratação futura**).

9.33. Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

9.34. Apresentação, para o **LOTE 1**, do(s) profissional(is), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico com Registro de Atestado por execução de obras com os seguintes itens:

a) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO.

b) EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER.

9.35. Apresentação, para o **LOTE 2**, do(s) profissional(is), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico com Registro de Atestado por execução de obras com os seguintes itens:

a) EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.

9.36. Apresentação de Licença de Operação fornecida pelo órgão e/ou entidade ambiental competente da Usina de Asfalto de propriedade do licitante ou Licença de Operação da Usina de Asfalto de terceiro, desde que acompanhada de Termo de Compromisso de Fornecimento firmado entre o licitante e o proprietário da respectiva Usina de Asfalto (Acórdão nº 6047/2015-2ª Câmara do TCU e Agravo de Instrumento 837832/MG do STF), conforme detalhes no projeto básico.

9.37. O(s) profissional(is) indicado(s) deverá(ão) participar da obra objeto do contrato, e será

admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

HABILITAÇÃO COMPLEMENTAR:

- a) ANEXO II – Modelo de Declaração Unificada;
- b) ANEXO III – Modelo de Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte;
- c) ANEXO V – Modelo de Declaração de Autenticidade

9.38. Qualquer omissão ou divergência entre o edital e o Projeto Básico (PB)/Termo de referência (TR), prevalecerá as informações que deram origem ao edital no (PB)/(TR).

9.39. Quando permitida a participação de empresas estrangeiras que não funcionem no País, as exigências de habilitação serão atendidas mediante documentos equivalentes, inicialmente apresentados em tradução livre.

9.40. Na hipótese de o licitante vencedor ser empresa estrangeira que não funcione no País, para fins de assinatura do contrato, os documentos exigidos para a habilitação serão traduzidos por tradutor juramentado no País e apostilados nos termos do disposto no Decreto nº 8.660, de 29 de janeiro de 2016, ou de outro que venha a substituí-lo, ou consularizados pelos respectivos consulados ou embaixadas.

9.41. Quando permitida a participação de consórcio de empresas, a habilitação técnica, quando exigida, será feita por meio do somatório dos quantitativos de cada consorciado e, para efeito de habilitação econômico-financeira, quando exigida, será observado o somatório dos valores de cada consorciado.

9.42. Se o consórcio não for formado integralmente por microempresas ou empresas de pequeno porte e o termo de referência exigir requisitos de habilitação econômico-financeira, haverá um acréscimo de 15%, para o consórcio em relação ao valor exigido para os licitantes individuais.

9.43. Os documentos exigidos para fins de habilitação poderão ser substituídos por registro cadastral emitido por órgão ou entidade pública, desde que o registro tenha sido feito em obediência ao disposto na Lei nº 14.133/2021.

9.44. Será verificado se o licitante apresentou declaração de que atende aos requisitos de habilitação, e o declarante responderá pela veracidade das informações prestadas, na forma da lei ([art. 63, I, da Lei nº 14.133/2021](#)).

9.45. Será verificado se o licitante apresentou no sistema, sob pena de inabilitação, a declaração de que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em outras normas específicas.

9.46. O licitante deverá apresentar, sob pena de desclassificação, declaração de que suas propostas econômicas compreendem a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de entrega das propostas.

9.47. Considerando que na presente contratação a avaliação prévia do local de execução é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, o licitante deve atestar, sob pena de inabilitação, que conhece o local e as condições de realização do serviço, assegurado a ele o direito de realização de vistoria prévia.

9.48. O licitante que optar por realizar vistoria prévia terá disponibilizado pela Administração data e horário exclusivos, a ser agendado através do e-mail licitacaooserrinha@gmail.com, de modo que seu agendamento não coincida com o agendamento de outros licitantes.

9.49. Caso o licitante opte por não realizar vistoria, poderá substituir a declaração exigida no

presente item por declaração formal assinada pelo seu responsável técnico acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

9.50. A habilitação será verificada por meio do Sicaf, nos documentos por ele abrangidos.

9.51. Somente haverá a necessidade de comprovação do preenchimento de requisitos mediante apresentação dos documentos originais não-digitais quando houver dúvida em relação à integridade do documento digital ou quando a lei expressamente o exigir. (IN nº 3/2018, art. 4º, §1º, e art. 6º, §4º).

9.52. É de responsabilidade do licitante conferir a exatidão dos seus dados cadastrais no Sicaf e mantê-los atualizados junto aos órgãos responsáveis pela informação, devendo proceder, imediatamente, à correção ou à alteração dos registros tão logo identifique incorreção ou aqueles se tornem desatualizados. (IN nº 3/2018, art. 7º, caput).

9.53. A não observância do disposto no item anterior poderá ensejar desclassificação no momento da habilitação. (IN nº 3/2018, art. 7º, parágrafo único).

9.54. A verificação pelo pregoeiro, em sítios eletrônicos oficiais de órgãos e entidades emissores de certidões constitui meio legal de prova, para fins de habilitação.

9.55. Os documentos exigidos para habilitação que não estejam contemplados no Sicaf serão anexados por meio do sistema, em formato digital, imediatamente com o cadastro da proposta na plataforma.

9.56. Na hipótese de a fase de habilitação anteceder a fase de apresentação de propostas e lances, os licitantes encaminharão, por meio do sistema, simultaneamente os documentos de habilitação e a proposta com o preço ou o percentual de desconto, observado o disposto no § 1º do art. 36 e no § 1º do art. 39 da Instrução Normativa SEGES nº 73, de 30 de setembro de 2022.

9.57. A verificação no Sicaf ou a exigência dos documentos nele não contidos somente será feita em relação ao licitante vencedor.

9.58. Os documentos relativos à regularidade fiscal que constem do Termo de Referência somente serão exigidos, em qualquer caso, em momento posterior ao julgamento das propostas, e apenas do licitante mais bem classificado.

9.59. Respeitada a exceção do subitem anterior, relativa à regularidade fiscal, quando a fase de habilitação anteceder as fases de apresentação de propostas e lances e de julgamento, a verificação ou exigência do presente subitem ocorrerá em relação a todos os licitantes.

9.60. Após a entrega dos documentos para habilitação, não será permitida a substituição ou a apresentação de novos documentos, salvo em sede de diligência, para ([Lei 14.133/21, art. 64](#), e [IN 73/2022, art. 39, §4º](#)):

a) Complementação de informações acerca dos documentos já apresentados pelos licitantes e desde que necessária para apurar fatos existentes à época da abertura do certame; e

b) Atualização de documentos cuja validade tenha expirado após a data de recebimento das propostas;

9.61. Na análise dos documentos de habilitação, a comissão de contratação poderá sanar erros ou falhas, que não alterem a substância dos documentos e sua validade jurídica, mediante decisão fundamentada, registrada em ata e acessível a todos, atribuindo-lhes eficácia para fins de habilitação e classificação.

9.62. Na hipótese de o licitante não atender às exigências para habilitação, o pregoeiro examinará a proposta subsequente e assim sucessivamente, na ordem de classificação, até a apuração de uma proposta que atenda ao presente edital.

9.63. Somente serão disponibilizados para acesso público os documentos de habilitação do

licitante cuja proposta atenda ao edital de licitação, após concluídos os procedimentos de que trata o subitem anterior.

9.64. A comprovação de regularidade fiscal e trabalhista das microempresas e das empresas de pequeno porte somente será exigida para efeito de contratação, e não como condição para participação na licitação ([art. 4º do Decreto nº 8.538/2015](#)).

9.65. Quando a fase de habilitação anteceder a de julgamento e já tiver sido encerrada, não caberá exclusão de licitante por motivo relacionado à habilitação, salvo em razão de fatos supervenientes ou só conhecidos após o julgamento.

10. DOS RECURSOS

10.1. Declarado o vencedor e decorrida a fase de regularização fiscal e trabalhista da licitante qualificada como microempresa ou empresa de pequeno porte, se for o caso, será concedido o prazo de **30 minutos (trinta)**, para que qualquer licitante manifeste a intenção de recorrer, em campo próprio do sistema.

10.2. As razões do recurso de que trata o item anterior deverão ser apresentadas no prazo de 3 (três) dias úteis, contados da data de intimação ou de lavratura da ata.

10.3. A interposição de recurso referente ao julgamento das propostas, à habilitação ou inabilitação de licitantes, à anulação ou revogação da licitação, observará o disposto no [art. 165 da Lei nº 14.133, de 2021](#).

10.4. Quando o recurso apresentado impugnar o julgamento das propostas ou o ato de habilitação ou inabilitação do licitante:

a) O prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação ou de lavratura da ata de habilitação ou inabilitação;

b) Na hipótese de adoção da inversão de fases prevista no [§ 1º do art. 17 da Lei nº 14.133, de 2021](#), o prazo para apresentação das razões recursais será iniciado na data de intimação da ata de julgamento.

10.5. *Os recursos deverão ser encaminhados em campo próprio do sistema.*

10.6. O recurso será dirigido à autoridade que tiver editado o ato ou proferido a decisão recorrida, a qual poderá reconsiderar sua decisão no prazo de 3 (três) dias úteis, ou, nesse mesmo prazo, encaminhar recurso para a autoridade superior, a qual deverá proferir sua decisão no prazo de 10 (dez) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

10.7. Os recursos interpostos fora do prazo não serão conhecidos.

10.8. O prazo para apresentação de contrarrazões ao recurso pelos demais licitantes será de 3 (três) dias úteis, contados da data da intimação pessoal ou da divulgação da interposição do recurso, assegurada a vista imediata dos elementos indispensáveis à defesa de seus interesses.

10.9. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

10.10. O acolhimento do recurso invalida tão somente os atos insuscetíveis de aproveitamento.

10.11. Os autos do processo permanecerão com vista franqueada aos interessados no sítio eletrônico www.serrinha.ba.gov.br

11. DAS INFRAÇÕES ADMINISTRATIVAS E SANÇÕES

11.1. Comete infração administrativa, nos termos da lei, o licitante que, com dolo ou culpa:

- a) Deixar de entregar a documentação exigida para o certame ou não entregar qualquer documento que tenha sido solicitado pelo/a pregoeiro/a durante o certame;
- b) Salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado, não mantiver a proposta em especial quando:
 - i. Não enviar a proposta adequada ao último lance ofertado ou após a negociação;
 - ii. Recusar-se a enviar o detalhamento da proposta quando exigível;
 - iii. Pedir para ser desclassificado quando encerrada a etapa competitiva;
 - iv. Deixar de apresentar amostra;
 - v. Apresentar proposta ou amostra em desacordo com as especificações do edital.
- c) Não entregar a documentação exigida para a contratação, quando convocado dentro do prazo de validade de sua proposta;
- d) Recusar-se, sem justificativa, a assinar o contrato, ou a aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração;
- e) Apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação;
- f) Fraudar a licitação;
- g) Comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza, em especial quando:
 - i. Agir em conluio ou em desconformidade com a lei;
 - ii. Induzir deliberadamente a erro no julgamento;
 - iii. Apresentar amostra falsificada ou deteriorada;
- h) Praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- i) Praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei n.º 12.846, de 2013.

11.2. Com fulcro na Lei nº 14.133, de 2021, a Administração poderá, garantida a prévia defesa, aplicar aos licitantes e/ou adjudicatários as seguintes sanções, sem prejuízo das responsabilidades civil e criminal:

- i. Advertência;
- ii. Multa;
- iii. Impedimento de licitar e contratar e
- iv. Declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, enquanto perdurarem os motivos determinantes da punição, ou até que seja promovida sua reabilitação perante a própria autoridade que aplicou a penalidade.

11.3. Na aplicação das sanções serão considerados:

- i.** A natureza e a gravidade da infração cometida;
- ii.** As peculiaridades do caso concreto;
- iii.** As circunstâncias agravantes ou atenuantes;
- iv.** Os danos que dela provierem para a Administração Pública;
- v.** A implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

11.4. A multa será recolhida em percentual de 0,5% a 30% incidente sobre o valor do contrato licitado, recolhida no prazo máximo de 30 (trinta) dias úteis, a contar da comunicação oficial.

10.2.1. Para as infrações previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, a multa será de 0,5% a 15% do valor do contrato licitado.

10.2.2. Para as infrações previstas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, a multa será de 15% a 30% do valor do contrato licitado.

11.5. As sanções de advertência, impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar poderão ser aplicadas, cumulativamente ou não, à penalidade de multa.

11.6. Na aplicação da sanção de multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação.

11.7. A sanção de impedimento de licitar e contratar será aplicada ao responsável em decorrência das infrações administrativas relacionadas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3, quando não se justificar a imposição de penalidade mais grave, e impedirá o responsável de licitar e contratar no âmbito da Administração Pública direta e indireta do ente federativo a qual pertencer o órgão ou entidade, pelo prazo máximo de 3 (três) anos.

11.8. Poderá ser aplicada ao responsável a sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar, em decorrência da prática das infrações dispostas nos itens 10.1.4, 10.1.5, 10.1.6, 10.1.7 e 10.1.8, bem como pelas infrações administrativas previstas nos itens 10.1.1, 10.1.2 e 10.1.3 que justifiquem a imposição de penalidade mais grave que a sanção de impedimento de licitar e contratar, cuja duração observará o prazo previsto no art. 156, §5º, da Lei n.º 14.133/2021.

11.9. A recusa injustificada do adjudicatário em assinar o contrato, ou em aceitar ou retirar o instrumento equivalente no prazo estabelecido pela Administração, descrita no item 10.1.3, caracterizará o descumprimento total da obrigação assumida e o sujeitará às penalidades e à imediata perda da garantia de proposta em favor do órgão ou entidade promotora da licitação, nos termos do art. 45, §4º da IN SEGES/ME n.º 73, de 2022.

11.10. A apuração de responsabilidade relacionadas às sanções de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar demandará a instauração de processo de responsabilização a ser conduzido por comissão composta por 2 (dois) ou mais servidores estáveis, que avaliará fatos e circunstâncias conhecidos e intimará o licitante ou o adjudicatário para, no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, apresentar defesa escrita e especificar as provas que pretenda produzir.

11.11. Caberá recurso no prazo de 15 (quinze) dias úteis da aplicação das sanções de advertência, multa e impedimento de licitar e contratar, contado da data da intimação, o qual será dirigido à autoridade que tiver proferido a decisão recorrida, que, se não a reconsiderar no prazo de 5 (cinco) dias úteis, encaminhará o recurso com sua motivação à autoridade superior, que deverá

proferir sua decisão no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do recebimento dos autos.

11.12. Caberá a apresentação de pedido de reconsideração da aplicação da sanção de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data da intimação, e decidido no prazo máximo de 20 (vinte) dias úteis, contado do seu recebimento.

11.13. O recurso e o pedido de reconsideração terão efeito suspensivo do ato ou da decisão recorrida até que sobrevenha decisão final da autoridade competente.

11.14. A aplicação das sanções previstas neste edital não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral dos danos causados.

12. DA IMPUGNAÇÃO AO EDITAL E DO PEDIDO DE ESCLARECIMENTO

12.1. Qualquer pessoa é parte legítima para impugnar este Edital por irregularidade na aplicação da [Lei nº 14.133, de 2021](#), devendo protocolar o pedido até 3 (três) dias úteis antes da data da abertura do certame.

12.2. A resposta à impugnação ou ao pedido de esclarecimento será divulgado em sítio eletrônico oficial no prazo de até 3 (três) dias úteis, limitado ao último dia útil anterior à data da abertura do certame.

12.3. A impugnação e o pedido de esclarecimento poderão ser realizados por formaeletrônica, na plataforma LICITANET.

12.4. As impugnações e pedidos de esclarecimentos não suspendem os prazos previstos no certame.

12.5. A concessão de efeito suspensivo à impugnação é medida excepcional e deverá ser motivada pelo agente de contratação, nos autos do processo de licitação.

12.6. Acolhida a impugnação, será definida e publicada nova data para a realização do certame.

13. DA HOMOLOGAÇÃO

13.1. Publicado no Diário Oficial o ato de homologação do resultado desta licitação não

13.2. implicará direito à contratação.

13.3. A partir do ato de Homologação Oficial do município a empresa terá 5 (cinco) dias uteis para assinar o contrato.

14. DAS DISPOSIÇÕES GERAIS

14.1. Será divulgada ata da sessão pública no sistema eletrônico.

14.2. Não havendo expediente ou ocorrendo qualquer fato superveniente que impeça a realização do certame na data marcada, a sessão será automaticamente transferida para o primeiro dia útil subsequente, no mesmo horário anteriormente estabelecido, desde que não haja comunicação em contrário, pelo Pregoeiro.

14.3. Todas as referências de tempo no Edital, no aviso e durante a sessão pública observarão o horário de Brasília - DF.

14.4. A homologação do resultado desta licitação não implicará direito à contratação.

14.5. As normas disciplinadoras da licitação serão sempre interpretadas em favor da ampliação da disputa entre os interessados, desde que não comprometam o interesse da Administração, o

princípio da isonomia, a finalidade e a segurança da contratação.

14.6. Os licitantes assumem todos os custos de preparação e apresentação de suas propostas e a Administração não será, em nenhum caso, responsável por esses custos, independentemente da condução ou do resultado do processo licitatório.

14.7. Na contagem dos prazos estabelecidos neste Edital e seus Anexos, excluir-se-á o dia do início e incluir-se-á o do vencimento. Só se iniciam e vencem os prazos em dias de expediente na Administração.

14.8. O desatendimento de exigências formais não essenciais não importará o afastamento do licitante, desde que seja possível o aproveitamento do ato, observados os princípios da isonomia e do interesse público.

14.9. Em caso de divergência entre disposições deste Edital e de seus anexos ou demais peças que compõem o processo, prevalecerá as deste Edital.

14.10. O Edital e seus anexos estão disponíveis, na íntegra, no Portal Nacional de Contratações Públicas (PNCP), Diário Oficial do Município de SERRINHA-BA e endereço eletrônico www.serrinha.ba.gov.br e em <https://www.licitanet.com.br>

14.11. Integram este Edital, para todos os fins e efeitos, os seguintes anexos:

- ANEXO I – Projeto Básico
- ANEXO II – Modelo de Declaração Unificada
- ANEXO III – Modelo de Declaração de Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte
- ANEXO IV – Modelo de Proposta Econômica
- ANEXO V – Declaração de Autenticidade
- ANEXO VI – Ata de Registro de Preços
- ANEXO VII – Minuta de Termo de Contrato

Serrinha - BA, 29 de janeiro de 2026.

CYRO NOVAIS

PREFEITO

ANEXO I – PROJETO BÁSICO

- Projeto básico
- Memorial descritivo
- Planilha Orçamentária Lote 1 e Lote 2
- Planilhas de composição de custos
- Justificativa Técnica

ANEXO II
MODELO DE DECLARAÇÃO UNIFICADA PARA HABILITAÇÃO

Pregão Eletrônico nº 008/2026

Processo Administrativo nº 5521/2025

[Razão Social da Empresa], inscrita no CNPJ sob nº [CNPJ], com sede à [endereço completo], neste ato representada legalmente por [nome completo do representante legal], [qualificação: nacionalidade, estado civil, profissão, cargo], portador(a) do RG nº [número do RG], declara sob as penas da lei:

☒ Que possui pleno conhecimento de todas as informações e das condições contidas no edital referente ao Pregão Eletrônico SRP nº 008/2026.

☒ Que está apta a participar de licitações e contratações administrativas, conforme Edital, não estando enquadrada em nenhum impedimento legal para licitar e contratar com o Município de Serrinha, Estado da Bahia, especialmente no que tange ao art. 14 da Lei nº 14.133/21.

☒ Que até a presente data inexistem fatos impeditivos para sua habilitação no presente certame licitatório, atendendo a todas as exigências feitas no referido instrumento convocatório, inclusive aquelas relativas ao cumprimento do objeto da licitação.

☒ Que, em atendimento ao inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal, não emprega menor de 18 anos em trabalho noturno, perigoso ou insalubre, nem menor de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de 14 anos.

☒ Que cumpre as exigências de reserva de cargos para pessoa com deficiência e para reabilitado da Previdência Social, previstas em lei e em normas específicas, conforme disposto no art. 93 da Lei nº 8.213/91.

☒ Que, com base no art. 93 da Lei nº 8.213/91, declara não possuir, em sua cadeia produtiva, empregados executando trabalho degradante ou forçado, observando o disposto nos incisos III e IV do art. 1º e no inciso III do art. 5º da Constituição Federal.

☒ Que está ciente e concorda com as condições contidas no edital e seus anexos, bem como de que a proposta apresentada compreende a integralidade dos custos para atendimento dos direitos trabalhistas assegurados na Constituição Federal, nas leis trabalhistas, nas normas infralegais, nas convenções coletivas de trabalho e nos termos de ajustamento de conduta vigentes na data de sua entrega em definitivo, cumprindo plenamente os requisitos de habilitação definidos no instrumento convocatório.

Cidade, UF, ____ de _____ de 2025

Razão Social: _____

CNPJ: _____

Representante Legal: _____

RG nº: _____

Assinatura: _____

ANEXO III - MODELO DE DECLARAÇÃO
MICROEMPRESA OU EMPRESA DE PEQUENO PORTE

Pregão Eletrônico nº 008/2026

Processo Administrativo nº 5521/2025

[Razão Social da Empresa], inscrita no CNPJ sob nº [CNPJ], com sede à [endereço completo], neste ato representada legalmente por [nome completo do representante legal], [qualificação: nacionalidade, estado civil, profissão, cargo], portador(a) do RG nº [número do RG], declara sob as penas da lei:

☒ Cumprir plenamente os requisitos para classificar-se como Microempresa ou Empresa de Pequeno Porte, nos termos do art. 3º da Lei Complementar nº 123/2006, com alterações promovidas pela LC nº 147/2014.

☒ Declara, ainda, estar ciente das responsabilidades administrativas, civis e criminais decorrentes desta declaração.

Cidade-UF, ____ de _____ de 2025

Razão Social: _____

CNPJ: _____

Representante Legal: _____

RG nº: _____

Assinatura: _____

ANEXO IV
MODELO DE PROPOSTA
PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026 | SRP
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5521/2025

Razão Social da Empresa:

CNPJ Nº

Endereço:

Telefone: (DDD)

E-mail:

Validade da Proposta: 60 (sessenta) dias

Dados Bancários: Banco:

Agência:

Conta Corrente:

Apresentamos nossa Proposta para a Registro de Preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para execução, sob demanda, dos serviços de Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha-BA., na forma de Pregão Eletrônico, acatando todos os termos do edital, conforme abaixo:

LOTE__:					
ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	Unidade	QUANT. LICITADA	VALOR UNITÁRIO (R\$)	VALOR TOTAL (R\$)
				Valor Total	R\$

*** A tabela da proposta deverá ser apresentada no mesmo modelo da planilha orçamentária.

1. No preço estão contidos todos os custos e despesas diretas e indiretas, tributos incidentes, encargos sociais, previdenciários, trabalhistas e comerciais, taxa de administração e lucro, materiais e mão de obra a serem empregados, seguros, fretes, transportes, e quaisquer outros necessários ao fiel e integral cumprimento do objeto deste Contrato e seus Anexos.
2. Declaramos que tomamos conhecimento de todas as informações e condições para o cumprimento das obrigações objeto desta licitação e que atendemos a todas as condições do Edital.

SERRINHA – BA, XX DE XXXXXX DE 202_.

Assinatura do Representante Legal

A proposta deverá ser confeccionada em formato digital e papel timbrado da empresa licitante devidamente assinada por seu representante legal.



ANEXO V

DECLARAÇÃO DE AUTENTICIDADE

PREGÃO ELETRÔNICO Nº 008/2026

PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 5521/2025

DECLARAÇÃO

Eu, _____, inscrito sob o CPF _____, declaro que a(s) cópia(s) discriminada(s) abaixo, apresentada(s) neste edital de Pregão Eletrônico, contem(êm) informação(ões) verídica(s).

- () RG dos sócios e/ou procuradores;
- () CPF dos sócios e/ou procuradores;
- () CNH dos sócios e/ou procuradores,
- () Assinatura dos signatários em procurações;
- () outros documentos (descrever)

Declaro, também, que sou conhecedor dos termos descritos na Lei 13.726/2018:

“Art. 3º - Na relação dos órgãos e entidades dos Poderes da União, dos Estados, do Distrito Federal e dos Municípios com o cidadão, é dispensada a exigência de:

(...)

II – autenticação de cópia de documento, (...)

(...)

§2º - Quando, por motivo não imputável ao solicitante, não for possível obter diretamente do órgão ou entidade responsável documento comprobatório de regularidade, os fatos poderão ser comprovados mediante declaração escrita e assinada pelo cidadão, que, em caso de declaração falsa, ficará sujeito às sanções administrativas, civis e penais aplicáveis.”

_____, ____ de _____ de _____

(Município)

(assinatura)



ANEXO VI – MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS MINUTA DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS N.º

O MUNICÍPIO DE SERRINHA, inscrito no CNPJ N.º. 13.845.086/0001-03, situada na Rua Macário Ferreira, nº 517, Centro, Serrinha-Bahia, neste ato representado pelo seu Prefeito Municipal, Sr. Cyro Oliveira Silva Novais, inscrito no CPF N.º 019.997.795-09, considerando o julgamento da licitação na modalidade de pregão, na forma eletrônica, para **REGISTRO DE PREÇOS nº/2025**, publicada no de/20....., **PROCESSO ADMINISTRATIVO nº 5521/2025**, RESOLVE registrar os preços da(s) empresa(s) indicada(s) e qualificada(s) nesta ATA, de acordo com a classificação por ela(s) alcançada(s) e na(s) quantidade(s) cotada(s), atendendo as condições previstas no edital, sujeitando-se as partes às normas constantes na Lei nº 14.133, de 01 de abril de 2021 e suas alterações e em conformidade com as disposições a seguir:

1. DO OBJETO

A presente ata tem por objeto o **Registro de Preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para execução, sob demanda, dos serviços de Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha-BA**, conforme Projeto Básico e Edital da **PREGÃO ELETRONICO Nº 008/2026**, que é parte integrante desta ata, assim como as propostas cujos preços tenham sido registrados, independentemente de transcrição.

2. DOS PREÇOS, ESPECIFICAÇÕES E QUANTITATIVOS

2.1. O preço registrado, as especificações do objeto, as quantidades mínimas e máximas de cada item, fornecedor(es) e as demais condições ofertadas na(s) proposta(s) são as que seguem:

Item do Lote	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)						
	Especificação	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade mínima	Valor Un	Prazo, garantia ou validade
X							

2.2. A listagem do cadastro de reserva referente ao presente registro de preços consta como anexo a esta Ata.

3. ÓRGÃO(S) GERENCIADOR E PARTICIPANTE(S)

3.1. O órgão gerenciador será o MUNICÍPIO DE SERRINHA-BA.

3.2. Além do gerenciador, não há outros órgãos e entidades públicas participantes do registro de preços.



4. DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

- 4.1. Durante a vigência da ata, os órgãos e as entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal que não participaram do procedimento de IRP poderão aderir à ata de registro de preços na condição de não participantes, observados os seguintes requisitos:
 - 4.1.1. apresentação de justificativa da vantagem da adesão, inclusive em situações de provável desabastecimento ou descontinuidade de serviço público;
 - 4.1.2. demonstração de que os valores registrados estão compatíveis com os valores praticados pelo mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021; e
 - 4.1.3. consulta e aceitação prévias do órgão ou da entidade gerenciadora e do fornecedor.
- 4.2. A autorização do órgão ou entidade gerenciadora apenas será realizada após a aceitação da adesão pelo fornecedor.
 - 4.2.1. O órgão ou entidade gerenciadora poderá rejeitar adesões caso elas possam acarretar prejuízo à execução de seus próprios contratos ou à sua capacidade de gerenciamento.
- 4.3. Após a autorização do órgão ou da entidade gerenciadora, o órgão ou entidade não participante deverá efetivar a aquisição ou a contratação solicitada em até noventa dias, observado o prazo de vigência da ata.
- 4.4. O prazo de que trata o subitem anterior, relativo à efetivação da contratação, poderá ser prorrogado excepcionalmente, mediante solicitação do órgão ou da entidade não participante aceita pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, desde que respeitado o limite temporal de vigência da ata de registro de preços.
- 4.5. O órgão ou a entidade poderá aderir a item da ata de registro de preços da qual seja integrante, na qualidade de não participante, para aqueles itens para os quais não tenha quantitativo registrado, observados os requisitos do item 4.1.

DOS LIMITES PARA AS ADESÕES

- 4.6. As aquisições ou contratações adicionais não poderão exceder, por órgão ou entidade, a cinquenta por cento dos quantitativos dos itens do instrumento convocatório registrados na ata de registro de preços para o gerenciador e para os participantes.
- 4.7. O quantitativo decorrente das adesões não poderá exceder, na totalidade, ao dobro do quantitativo de cada item registrado na ata de registro de preços para o gerenciador e os participantes, independentemente do número de órgãos ou entidades não participantes que aderirem à ata de registro de preços.
- 4.8. Para aquisição emergencial de medicamentos e material de consumo médico-hospitalar por órgãos e entidades da Administração Pública federal, estadual, distrital e municipal, a adesão à ata de registro de preços gerenciada pelo Ministério da Saúde não estará sujeita ao limite previsto no item 4.6.
- 4.9. A adesão à ata de registro de preços por órgãos e entidades da Administração Pública estadual, distrital e municipal poderá ser exigida para fins de transferências voluntárias, não ficando sujeita ao limite de que trata o item 4.6, desde que seja destinada à execução



descentralizada de programa ou projeto federal e comprovada a compatibilidade dos preços registrados com os valores praticados no mercado na forma do art. 23 da Lei nº 14.133, de 2021.

VEDAÇÃO A ACRÉSCIMO DE QUANTITATIVOS

4.10. É vedado efetuar acréscimos nos quantitativos fixados na ata de registro de preços.

5. VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

5.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 1 (um) ano, contado a partir do primeiro dia útil subsequente à data de divulgação no PNCP, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.

5.2. Em caso de prorrogação da ata, poderá ser renovado o quantitativo originalmente registrado.

5.2.1. Consoante Parecer nº 00075/2024/DECOR/CGU/AGU, "há a possibilidade da renovação do quantitativo originalmente registrado em caso de prorrogação da vigência da Ata de Registro de Preços (ARP) desde que seja comprovada a manutenção do preço vantajoso, haja previsão expressa no ato convocatório e na ata de registro de preços.

5.3. O contrato decorrente da ata de registro de preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

5.4. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

5.5. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.5.1. O instrumento contratual deverá ser assinado no prazo de validade da ata de registro de preços.

5.6. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

5.7. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

5.7.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital se obrigar nos limites dela;

5.7.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:



- a) Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e
- b) Mantiverem sua proposta original.

5.7.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

5.8. O registro a que se refere o item 5.7.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

5.9. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

5.10. A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

5.11. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital; e

5.12. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 9.

5.13. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

5.14. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021.

5.6.1 O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

5.7 A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

5.8 Quando o convocado não assinar a ata de registro de preços no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação, e observado o disposto no item 5.10 e subitens, fica facultado à Administração convocar os licitantes remanescentes do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para fazê-lo em igual prazo e nas condições propostas pelo primeiro classificado.

5.9 Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 5.9.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital, poderá:



5.9.1 Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

5.9.2 Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

5.10 A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

6. ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1 Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

6.1.1 Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea “d” do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021;

6.1.2 Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

6.1.3 Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº 14.133, de 2021.

6.1.3.1 No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

6.1.3.2 No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

7. NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

7.1 Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

7.1.1 Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

7.1.2 Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.



7.1.3 Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

7.1.4 Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciar negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

7.2 Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

7.2.1 Neste caso, o fornecedor encaminhará, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou a planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

7.2.2 Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 9.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº 14.133, de 2021, e na legislação aplicável.

7.2.3 Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados.

7.2.4 Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 9.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

7.2.5 Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 7.2 e no item 7.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.

7.2.6 O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº 14.133, de 2021.

8. REMANEJAMENTO DAS QUANTIDADES REGISTRADAS NA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

8.1 As quantidades previstas para os itens com preços registrados nas atas de registro de preços poderão ser remanejadas pelo órgão ou entidade gerenciadora entre os órgãos ou as entidades participantes e não participantes do registro de preços.

8.2 O remanejamento somente poderá ser feito:

8.2.1 De órgão ou entidade participante para órgão ou entidade participante;



8.3 O órgão ou entidade gerenciadora que tiver estimado as quantidades que pretende contratar será considerado participante para efeito do remanejamento.

8.4 Na hipótese de remanejamento de órgão ou entidade participante para órgão ou entidade não participante, serão observados os limites previstos no art. 32 do Decreto nº 11.462, de 2023.

8.5 Competirá ao órgão ou à entidade gerenciadora autorizar o remanejamento solicitado, com a redução do quantitativo inicialmente informado pelo órgão ou pela entidade participante, desde que haja prévia anuência do órgão ou da entidade que sofrer redução dos quantitativos informados.

8.6 Caso o remanejamento seja feito entre órgãos ou entidades dos Estados, do Distrito Federal ou de Municípios distintos, caberá ao fornecedor beneficiário da ata de registro de preços, observadas as condições nela estabelecidas, optar pela aceitação ou não do fornecimento decorrente do remanejamento dos itens.

8.7 Na hipótese da compra centralizada, não havendo indicação pelo órgão ou pela entidade gerenciadora, dos quantitativos dos participantes da compra centralizada, nos termos do item 8.3, a distribuição das quantidades para a execução descentralizada será por meio do remanejamento.

9. CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

9.1 O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

9.1.1 Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

9.1.2 Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela administração sem justificativa razoável;

9.1.3 Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº 11.462, de 2023; ou

9.1.4 Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021.

9.1.4.1 Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº 14.133, de 2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

9.2 O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 9.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

9.3 Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

9.4 O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:



9.4.1 Por razão de interesse público;

9.4.2 A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

9.4.3 Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado tornar-se superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº 11.462, de 2023.

10. DAS PENALIDADES

10.1 O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital.

10.1.1 As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

10.2 É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço, exceto nas hipóteses em que o descumprimento disser respeito às contratações dos órgãos ou entidade participante, caso no qual caberá ao respectivo órgão participante a aplicação da penalidade.

10.3 O órgão ou entidade participante deverá comunicar ao órgão gerenciador qualquer das ocorrências previstas no item 9.1, dada a necessidade de instauração de procedimento para cancelamento do registro do fornecedor.

11. CONDIÇÕES GERAIS

11.1 As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência, anexo ao edital.

11.2 No caso de adjudicação por preço global de grupo de itens, só será admitida a contratação de parte de itens do grupo se houver prévia pesquisa de mercado e demonstração de sua vantagem para o órgão ou a entidade.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em 03 (três) vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes e encaminhada cópia aos demais órgãos participantes (se houver).

Local e data

Assinaturas

Representante legal do órgão gerenciador e representante(s) legal(is) do(s) fornecedor(s) registrado(s)



Anexo

Cadastro Reserva

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que aceitaram cotar os itens com preços iguais ao adjudicatário:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

Seguindo a ordem de classificação, segue relação de fornecedores que mantiveram sua proposta original:

Item do TR	Fornecedor (razão social, CNPJ/MF, endereço, contatos, representante)							
X	Especificação	Marca (se exigida no edital)	Modelo (se exigido no edital)	Unidade	Quantidade Máxima	Quantidade Mínima	Valor Un	Prazo garantia ou validade

ANEXO VII – MINUTA DO TERMO DE CONTRATO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

Concorrência Eletrônica Nº

Processo Administrativo nº

CONTRATO N.º_ /2026.

CONTRATO DE OBRA PÚBLICA POR EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO QUE ENTRE SI FIRMAM O MUNICÍPIO DE SERRINHA E A EMPRESA ...

O **MUNICÍPIO DE SERRINHA**, pessoa jurídica de direito público interno, estabelecido a Rua Macário Ferreira, nº. 517, Bairro Centro, inscrita no CNPJ nº. 13.845.086/0001-03, neste ato representado por seu Prefeito Municipal, Senhor Cyro Novais, brasileiro, residente e domiciliado em Serrinha, portador da Carteira de Identidade RG nº. e inscrito no CPF/MF sob o nº., em conjunto com o Secretário Municipal de XXXXXXXXXXXXXXXX _____ CPF nº _____ doravante denominada CONTRATANTE, e a empresa e, pessoa jurídica de direito privado, inscrita no CNPJ sob nº., Inscrição Estadual nº., Inscrição Municipal nº., estabelecida na R., nº., CEP, Fone por seu representante legal, Sr., inscrito no CPF sob nº., doravante denominada CONTRATADA, e perante as testemunhas abaixo firmadas, pactuam o presente contrato de prestação de serviços, cuja celebração foi autorizada pelo despacho exarado no processo administrativo nº. 5521/2025, e que se regerá em observância às disposições da Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021, além das cláusulas e condições abaixo discriminadas que as partes declaram conhecer e mutuamente se outorgam, a saber:

DO OBJETO (Art. 92, I, Lei nº 14.133/21)

Cláusula Primeira – O objeto do presente contrato é a **Registro de Preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para execução, sob demanda, dos serviços de Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha-BA.**, conforme Projeto Básico e Edital da PREGÃO ELETRONICO Nº 008/2026.

MATRIZ DE RISCO (Art. 6º, XXVII, Lei nº 14.133/21)

Cláusula Segunda - A presente cláusula tem por finalidade estabelecer a matriz de risco aplicável ao contrato administrativo de prestação de serviços comuns de engenharia, definindo a responsabilidade das partes quanto à ocorrência de eventos supervenientes que possam impactar a execução contratual, conforme tabela abaixo:

OBJETO: Registro de Preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para execução, sob demanda, dos serviços de Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha-BA.							
MATRIZ DE RISCO							
MACROSSERVIÇO	ITEM DE SERVIÇO	TIPOS DE RISCOS	DESCRIÇÃO DO RISCO	MATERIALIZAÇÃO DO RISCO	MITIGAÇÃO DO RISCO	ALOCACÃO	
	Instalações do canteiro /Mobilização de Desmobilização	Risco das construções provisórias	Inadequação do layout do canteiro às necessidades para a realização da obra, com futuras interferências	Atraso no início das obras e/ou interrupções	A contratada deverá efetuar uma avaliação prévia das condições locais	CONTRATADA	

			de tubulações, cabeamentos ou outros itens inerentes.		e adequar as suas construções provisórias.	
01. SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	Sistema de distribuição e suprimento de energia elétrica, telecomunicação, água, esgoto, incêndio, sinalização provisória e advertências, etc;	Riscos de construção	Danos causados por acidentes de trabalho ou por sistema segurança inadequado do canteiro de obras.	Paralisação das obras ou atraso no cronograma de execução/ Aumento dos custos/ Indenizações por danos materiais ou morais a eventuais vítimas/ Condenações na esfera trabalhista/ Multas, embargos e outras penalidades aplicadas por órgãos de fiscalização / Responsabilização dos responsáveis técnicos.	Seguir procedimentos de segurança do trabalho e contratar seguro garantia	CONTRATADA/ SEGURADORA
			Atos de vandalismo de empregados ou de terceiros que causem danos às instalações das obras	Custos com reparo ou descarte dos itens danificados/ Atrasos do cronograma de execução.	Contratação de Vigilância e Seguro Garantia	CONTRATADA SEGURADORA
			Problemas com o fornecimento de energia, serviços de telecomunicações, água e esgoto no canteiro.	Falta de energia no canteiro com impacto nas atividades administrativas da obra, falta de água e afloramento de esgoto.	Atender por meio de geradores, caminhões pipa, limpa fossa, etc	CONTRATADA
	Tratamentos ambientais (resíduos obra);	Riscos ambientais	Ocorrência de chuvas, alagamentos, geadas, vendavais, raios, ou outros eventos climáticos e ambientais.	Danos às instalações do canteiro de obra/ Necessidade de refazimento de serviços/ Necessidade de Obras para reparos/ Alteração do cronograma de execução.	A construtora deve procurar concentrar esforços de trabalho em períodos de estiagem, inclusive prorrogando os turnos de trabalho ou abrindo novas frentes de serviço/ Ter um plano de contingência para evitar paralisação das obras diante da ocorrência de tais eventos.	CONTRATADA
			Não cumprimento ou desconformidade com as condicionantes impostas no licenciamento ambiental, bem como no PGRSCC	Multas ou outras penalidades aplicadas pelos órgãos ambientais	Apresentação de planos atinentes às disciplinas de Saúde e Higiene do trabalho/ planos de manejo dos resíduos sólidos da obra.	CONTRATADA
	Canteiro e Segurança do sítio das obras	Associados a canteiro e segurança	Necessidade de ampliação de áreas de canteiro para atender normas dos órgãos fiscalizadores, sindicatos etc.	Aumento de prazo/custo	Será assumir todas as diligências e custos necessários.	CONTRATADA
			Realizar fechamento de área, visando proteção dos trabalhos/trabalhadores bem dos materiais e equipamentos utilizados. Tudo isso, em razão da localização			

			da obra. Podendo exigir segurança ininterrupta.			
02. TERRAPLENAGEM	Serviços de Escavação, regularização e compactação	Informações de projeto não respeitadas	Não atingimento de cotas de implantação	Necessidade de paralisação de obra e alteração de cronograma para que seja adicionada camada de aterro até o alcance do correto nível.	A contratante deve mobilizar sua equipe interna de engenharia e topografia para acompanhamento o dessa atividade que será feita por execução direta.	CONTRATANTE
		Riscos associados a instabilidade do solo nas áreas circundantes do equipamento.	Ocorrências de obstáculos à continuidade da obra devido a recalques e fissuras nos passeios no em torno dos equipamentos, divergências nos levantamentos topográficos necessitando aumentos de volumes de terraplenagem. Necessitando novos diagnósticos técnicos.	Atraso na execução da obra ou serviço	Identificação dos problemas que motivaram os recalques e fissuras nos passeios no entorno dos equipamentos/ Necessidade de realização de investigações complementares : novos levantamentos topográficos, campanhas de sondagem e outras investigações geotécnicas Poderá resultar em dilação do prazo.	CONTRATADA
03. ADMINISTRAÇÃO LOCAL	Equipe técnica da obra;	Riscos Legais	Roubos e furtos de materiais e equipamentos na obra	Aumento de custos de execução. Eventuais atrasos para a aquisição de novos bens.	Contratação de Vigilância e Seguro Garantia	CONTRATADA
			Risco de rescisão ou anulação do contrato por fatores atribuíveis ao construtor.	Postergação da conclusão da obra.	CONTRATANTE deverá acionar a seguradora contratada Controlar o risco com o gerenciamento de contratos.	CONTRATANTE / SEGURADORA
	Despesas com luz, água, esgoto e telecomunicação ;		Perda ou perecimento de materiais de construção por culpa da Contratada.	Aumento de custos de execução/ Atrasos ocasionais para a aquisição de novos insumos/ Custos com descarte dos materiais inservíveis.	Instituição de programa de aquisições de insumos em conformidade com o cronograma da obra.	CONTRATADA
			Perda ou perecimento de materiais de construção por superveniência de eventos da natureza.	Aumento de custos de execução/ Atrasos ocasionais para a aquisição de novos insumos/ Custos com descarte dos materiais inservíveis.	Contratar seguros incluindo tais coberturas.	CONTRATADA SEGURADORA
			Atos de vandalismo de empregados ou de terceiros que causem danos às instalações das obras ou aos equipamentos/materiais mobilizados	Aumento de custos de execução/ Atrasos do cronograma de execução/ Custos com reparo ou descarte dos itens danificados.	Fiscalização administrativa do cumprimento das regras trabalhistas pelo contratado.	CONTRATADA
			Saúde e Segurança do Trabalho	Paralisação ou interferência na obra em virtude de	Eventual paralisação ou atraso do empreendimento/	Controlar o risco com o gerenciamento de

			fiscalizações por órgãos de controle.	Aumento dos custos associados ao atraso da obra/ Eventual aplicação de multas a contratante e à construtora/ Eventual anulação do contrato	contrato, seguindo as normas e planilha de custo.	
04. EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	Reassentamento de Paralelepípedos	Inadequação da solução indicada no Projeto Básico	Risco do paralelepípedo ficar irregular	O reassentamento dos paralelepípedos podem ocasionar irregularidades no pavimento, causando patologias na pavimentação com CBUQ	Realizar verificação de todas as ruas antes de mobilizar as máquinas/ compactar o solo e o paralelepípedo após o assentamento.	CONTRATADA
	Aplicação de concreto Asfáltico	Risco de Erros construtivos, utilização de técnicas falhas que ocasionem vícios visíveis ou ocultos.	Eventos inesperados na fase de execução da obra, decorrentes de falhas no reassentamento de paralelepípedo ou terraplanagem, dificuldade de acesso, problemas mecânicos em equipamentos, e outros fatores previsíveis - inclusive a possível necessidade de demolição de estruturas não previstas inicialmente.	Aumento dos custos e dos prazos para execução da obra;	A CONTRATADA deverá ter conhecimento de todas as peculiaridades e complicadores inerentes ao tipo de intervenção a ser executada, assumindo custos afetos à operação dos serviços necessários para implantação completa das soluções propostas em Projeto Executivo, apresentando Plano de Ação.	CONTRATADA
	Transporte de material Asfáltico	Risco de problemas mecânicos nos equipamentos	Atrasos de qualquer natureza no transporte do material asfáltico, impacta diretamente no prazo de execução e causa transtornos nas vias públicas.	Aumento do cronograma e transtorno no Sistema viário do município .	Os custos que extrapolarem o orçamento definido pela CONTRATADA, serão de responsabilidade da própria, e o prazo de execução deverá ser mantido com aumento da mão de obra.	CONTRATADA
	Operação tapa buraco	Risco de logística	Atraso na liberação da listagem das vias.	Atraso no início do serviço e eventual aumento de custos/ Necessidade de desmobilização.	Buscar alternativas em outra frente de acordo com o planejamento de obra.	CONTRATANTE / CONTRATADA
	Sinalização horizontal	Risco de falhas na pintura	Atrasos devido a falhas na pintura e retrabalho	Prejuízo com retrabalho na sinalização horizontal	Os custos que extrapolarem o orçamento definido pela CONTRATADA, serão de responsabilidade da própria, e o prazo de execução deverá ser mantido com aumento de equipamento	CONTRATADA
05. DESMOBILIZAÇÃO	Entrega do objeto Contratual	Risco de não aceitação da obra	Danos ocasionados por vandalismos nos equipamentos concluídos e não entregues.	Aumento dos custos devido ao refazimento dos serviços.	A CONTRATADA deverá refazer, às suas expensas, os serviços conforme projeto e solicitar o termo de emissão de	CONTRATADA

					recebimento definitivo, sendo responsável até a entrega deste.	
			Atraso no recebimento pelos órgãos competentes, por eventos alheios à atuação da Contratada.	Aumentos dos custos com guarda e manutenção das obras.	A CONTRATADA deverá manter a segurança, conservação e guarda de todo o equipamento, ter equipe de operação e fiscalização de todas as atividades de manutenção, tais como engenheiros, encarregados e vigilância de forma que o processo ocorra sem danos à obra pronta, inclusive estender se necessário a garantia de quaisquer equipamentos e sistemas.	CONTRATANTE

DO REGIME DE EXECUÇÃO (Art. 92, IV, da Lei nº 14.133/21)

Cláusula Terceira – O objeto será executado indiretamente através de EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO.

Parágrafo Primeiro: A assinatura do presente contrato indica à CONTRATADA possuir plena ciência de seu conteúdo, bem como dos demais documentos vinculados ao presente, sujeitando-se os mesmos às normas da Lei nº 14.133/21 e à totalidade das cláusulas contratuais aqui estabelecidas.

DO PREÇO E DAS CONDIÇÕES DE PAGAMENTO (Art. 92, V, Lei nº 14.133/21)

Cláusula Quarta – O valor total do presente contrato, correspondente ao preço obtido no certame licitatório, é de R\$_____ (_____), no qual estão incluídas todas as despesas ordinárias diretas e indiretas decorrentes da execução do objeto, inclusive tributos e/ou impostos, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais incidentes, taxa de administração, frete, seguro e outros necessários ao cumprimento integral do objeto da contratação.

Parágrafo Primeiro – O valor acima é meramente estimativo, de forma que os pagamentos devidos ao contratado dependerão dos quantitativos efetivamente fornecidos.

Parágrafo Segundo - Somente poderão ser considerados para efeito de medição e pagamento os serviços e obras efetivamente executados pela CONTRATADA e aprovados pela FISCALIZAÇÃO, respeitada a rigorosa correspondência com o projeto e suas modificações expressa e previamente aprovadas pelo CONTRATANTE.

Parágrafo Terceiro - O CONTRATANTE efetuará os pagamentos das faturas emitidas pela CONTRATADA com base nas medições de serviços aprovadas pela FISCALIZAÇÃO, obedecidas às condições estabelecidas no contrato.

Parágrafo Quinta: A execução do contrato deverá ser iniciada mediante ordem de

fornecimento emitida pelo fiscal do contrato designado pela Secretaria solicitante;

Parágrafo Quinto: A execução do contrato antes de emitida a ordem de fornecimento, nos termos do parágrafo anterior, é de responsabilidade única e exclusiva do CONTRATADO, não obrigando a CONTRATADA a adiantar os pagamentos.

Parágrafo Sexto: No caso de execução antecipada, antes da ordem de fornecimento ser emitida, nos moldes do parágrafo quarto, quando houver a existência de recursos vinculados, a CONTRATADA, desde logo, fica ciente de que o pagamento dos valores atrelados a receitas vinculadas somente será efetuado quando o recurso financeiro estiver disponibilizado em caixa da prefeitura, correndo por sua conta e risco a execução antecipada do contrato.

DO REAJUSTE DE PREÇO

Cláusula Sexta – Os preços inicialmente contratados são fixos e irrevogáveis no prazo de um ano contado da data da assinatura do presente contrato.

Parágrafo Primeiro – O orçamento estimado pela Administração baseou-se nas planilhas referencias fornecidas pela prefeitura.

Parágrafo Segundo – Após o interregno de um ano, e independentemente de pedido do contratado, os preços iniciais serão reajustados, mediante a aplicação, pela contratante, do índice nacional de custo da construção (INCC), exclusivamente para as obrigações iniciadas e concluídas após a ocorrência da anualidade.

Parágrafo Terceiro - Nos reajustes subsequentes ao primeiro, o interregno mínimo de um ano será contado a partir dos efeitos financeiros do último reajuste.

Parágrafo Quarto - No caso de atraso ou não divulgação do(s) índice (s) de reajustamento, o contratante pagará ao contratado a importância calculada pela última variação conhecida, liquidando a diferença correspondente tão logo seja(m) divulgado(s) o(s) índice(s) definitivo(s).

Parágrafo Quinto - Fica o Contratado obrigado a apresentar memória de cálculo referente ao reajustamento de preços do valor remanescente, sempre que este ocorrer.

Parágrafo Sexto – Nas aferições finais, o(s) índice(s) utilizado(s) para reajuste será(ão), obrigatoriamente, o(s) definitivo(s).

Parágrafo Sétimo - Caso o(s) índice(s) estabelecido(s) para reajustamento venha(m) a ser extinto(s) ou de qualquer forma não possa(m) mais ser utilizado(s), será(ão) adotado(s), em substituição, o(s) que vier(em) a ser determinado(s) pela legislação então em vigor.

Parágrafo Oitavo - Na ausência de previsão legal quanto ao índice substituto, as partes elegerão novo índice oficial, para reajustamento do preço do valor remanescente, por meio de termo aditivo.

Parágrafo Nono - O reajuste será realizado por apostilamento.

DO PAGAMENTO

Cláusula Sétima – O pagamento será realizado através de depósito bancário em até 30 dias subsequentes ao protocolo da nota fiscal emitida de acordo com a medição e atestado pelo Fiscal da Obra e pelo Secretário Municipal da pasta, conforme disposto no art. 117 e 140 da Lei nº 14.333/2021.

Parágrafo Primeiro: Os pagamentos serão realizados por medição de serviços efetivamente executados.

Parágrafo Segundo: Junto com a Nota Fiscal, a CONTRATADA deverá enviar também a Certidão de Regularidade junto ao FGTS, a Prova de regularidade relativa a Tributos Federais e à Dívida Ativa da União, a Certidão Negativa de Débitos Trabalhistas, Certidão Negativa de Débitos Municipais, e Certidão Negativa de Débitos Estaduais, podendo a contratante confirmar as regularidades por via eletrônica, e, ainda, o comprovante de pagamento do período dos valores relativos aos salários e verbas previdenciárias e fundo de garantia de todos os trabalhadores da obra.

Parágrafo Terceiro: Para fins de efetivação do pagamento, deverá constar também:

a) Cópia autenticada das folhas de salário dos empregados envolvidos na execução do objeto contratado;

b) Declaração do responsável legal pela empresa dando conta da regular quitação de todos os direitos sociais trabalhistas de seus empregados;

c) Cópia dos termos de rescisão contratual firmados no período e correspondente termo de quitação das verbas rescisórias e recolhimento do Fundo de Garantia por Tempo de Serviços – FGTS;

d) Declaração do responsável legal da empresa, contendo indicação dos empregados que desenvolveram as atividades previstas no objeto do contrato por posto de trabalho e período, integral ou parcial, de atuação no mês de apuração, com indicativo expresso da jornada cumprida em cada posto de trabalho e horário de intervalo de cada empregado;

a) A declaração mencionada na alínea “d” acima deverá trazer, ainda, a qualificação civil e número da Carteira de Trabalho e Previdência Social – CTPS de cada um dos empregados envolvidos, bem como o motivo o afastamento durante o mês.

Parágrafo Quarto: No preço pago pela CONTRATANTE à CONTRATADA, já estarão incluídos todos os impostos, encargos, taxas, frete, manutenção, leis sociais, instalação, bem como todo o material e equipamento necessário para a execução dos serviços.

Parágrafo Quinto: Em caso de atraso de pagamento em relação ao prazo estabelecido nesta cláusula, o valor da nota fiscal poderá ser atualizado monetariamente pelo INCC (Índice Nacional de Custos da Construção), entre a data em que deveria ter sido adimplida a obrigação e o efetivo pagamento (Lei Federal 14.333/2021).

Parágrafo Sexto: Nos termos da legislação municipal a administração CONTRATANTE procederá a retenção do Imposto de Renda na fonte, tanto na aquisição de bens, quanto na prestação de serviços, inclusive nas obras da construção civil, salvo imunidade, isenção e/ou dispensa prevista em legislação em vigor, conforme Instrução Normativa n.º 1234, de 2012 da Receita Federal do Brasil.

Parágrafo Sétimo: Nos termos do Código Tributário Municipal também será possível a retenção na fonte do Imposto Sobre Serviços.

Parágrafo Oitavo: Será possível ainda, que a CONTRATANTE, nos casos legalmente previstos, efetue a retenção de INSS.

DO PRAZO DE INÍCIO E EXECUÇÃO DAS OBRAS E VIGÊNCIA DO CONTRATO (Art. 92, VII, da Lei nº 14.133/2021).

Cláusula Oitava – Fica estabelecido o prazo de, no máximo 10 (dez) dias úteis, a contar da emissão da ordem de serviço para o início da obra, sendo sua execução total efetivada de 7 (sete) meses a contar da assinatura do Contrato, sendo que a vigência do Contrato será de 07 (sete) meses a contar de sua assinatura, podendo seu prazo ser prorrogado caso haja necessidade e conveniência por parte da Contratante, respeitada a legislação em vigor.

Parágrafo Primeiro: Para emissão da Ordem de Serviço, deverá a CONTRATADA providenciar:

- a. Os respectivos Alvarás junto aos órgãos competentes;
- b. Anotação de Responsabilidade Técnica – ART relativa à obra, onde deverá constar o nome e a inscrição junto ao CREA do(s) engenheiro(s) que atuará(ão) como Responsável(is) Técnico(s) e como Engenheiro(s) Preposto(s), bem como a respectiva “ART” dos engenheiros responsáveis pela fiscalização dos mesmos, os quais serão indicados pela CONTRATANTE.
- c. A contratada, neste ato, indica como responsável técnico o sr. _____, Engenheiro civil inscrito no CREA sob nº _____, RG nº _____, CPF nº _____, bem como apresenta como documento comprobatório de vínculo a/o _____ (Contrato de Prestação de Serviços, ou a cópia autenticada da Carteira de Trabalho acompanhada da Ficha Registro de Empregado ou o estatuto ou o contrato social ou documento equivalente), tudo conforme declaração emitida em sede de licitação.

Parágrafo segundo: Para início dos serviços deverá a contratada providenciar, junto ao INSS, a matrícula específica da obra a qual deverá ser apresentada à secretaria municipal de obras, planejamento e urbanismo e fiscal da obra.

Parágrafo terceiro: A contratada, por ocasião do recebimento da ordem de serviço, deverá apresentar, a critério da secretaria municipal de Infraestrutura, uma relação da equipe completa de profissionais disponibilizados para a execução da obra, devendo nesta relação dimensionar: engenheiro civil, mestre de obras, encarregados, especialistas, ajudantes/serventes, profissionais para serviços especializados, enfim, todos os profissionais que fazem parte da equipe de trabalho (com suas respectivas funções), acompanhada de declaração formal, passada pelo representante legal da contratada, de sua disponibilidade para atuarem na execução das obras.

Parágrafo quarto: Caso a contratada não venha a iniciar as obras dentro do prazo de 10 (dez) dias úteis contados da data da ordem de serviço, sem que apresente justificativa plenamente aceita pela secretaria municipal de obras, planejamento e urbanismo, o contratante

reserva-se o direito de cancelar a ordem de serviço expedida, com a consequente rescisão do contrato, fundamentada no que dispõe a Lei Federal 14.333/2021 com alterações posteriores.

Parágrafo Quinto: Em ocorrendo o disposto no item anterior, o CONTRATANTE poderá vir a efetivar a contratação das obras através da convocação das outras proponentes habilitadas na licitação, em ordem classificatória, nos moldes do disposto no parágrafo 7.º, do artigo 90 da Lei 14.133/2021, ou, sendo impossível fazê-lo, poderá realizar contratação nos termos do parágrafo 7.º do artigo 90 da Lei n.º 14.133/2021.

Parágrafo Sexto: Executado o contrato, o seu objeto será recebido:

a) provisoriamente, pelo fiscal da obra, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes em até 15 (quinze) dias da comunicação escrita do Contratado;

b) definitivamente, pelo fiscal da obra e pelo Secretaria Municipal de Infraestrutura, mediante termo circunstanciado, assinado pelas partes, após o decurso do prazo de observação, ou vistoria que comprove a adequação do objeto aos termos contratuais.

b.1) Caso sejam verificados vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou de materiais empregados, é obrigação da contratada proceder à reparação, correção, remoção, reconstrução ou substituição, às suas expensas, no prazo máximo de 48 (quarenta e oito) horas de sua notificação.

DOS CRÉDITOS ORÇAMENTÁRIOS (Art. 92, VIII, Lei nº 14.133/21)

Cláusula Nona – As despesas decorrentes do presente contrato correrão por conta das seguintes dotações orçamentárias:

2 - PREFEITURA MUNICIPAL

16 - SEC. MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA - INF

1007 - INVESTIMENTO EM PAVIMENTACAO

44905100 - OBRAS E INSTALAÇÕES

FONTE: 1500

DA GARANTIA PARA EXECUÇÃO DA OBRA (art. 96 da Lei nº 14.133, de 2021)

Cláusula Décima – Para a assinatura do presente instrumento, a Contratada apresenta, neste ato, garantia para a prestação dos serviços, no valor de R\$ XXX (XXX reais e XXX centavos), equivalente a 5% (cinco por cento) do valor global do contrato, por intermédio de uma das opções abaixo:

I - caução em dinheiro ou em títulos da dívida pública emitidos sob a forma escritural, mediante registro em sistema centralizado de liquidação e de custódia autorizado pelo Banco Central do Brasil, e avaliados por seus valores econômicos, conforme definido pelo Ministério da Economia;

II - seguro-garantia;

III - fiança bancária emitida por banco ou instituição financeira devidamente autorizada a operar no País pelo Banco Central do Brasil.

Parágrafo Primeiro: A garantia prestada será liberada quando decorridos 03 (três) meses da assinatura do Termo de Recebimento Definitivo e desde que satisfeitas às exigências contratuais.

Parágrafo Segundo: A garantia citada nesta cláusula terá validade durante toda a vigência do Contrato.

Parágrafo Terceiro: Ao Contratante cabe o direito de descontar do valor da garantia as

parcelas de obras inadimplidas pela Contratada, conforme as disposições do Edital da licitação e cláusulas do presente contrato.

DAS RESPONSABILIDADES ENTRE AS PARTES (Art., 92, XIV e XVI, Lei nº 14.133/21)

Cláusula Décima Primeira– São de responsabilidade da CONTRATADA os materiais e equipamentos a serem empregados e todos os custos de sua aquisição, transporte, armazenamento e utilização, bem como a contratação, às suas expensas, da mão de obra necessária à prestação de serviços em objeto. Os materiais deverão ser da melhor qualidade, obedecer às especificações e serem aprovados pela fiscalização da Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Urbanismo, antes da utilização dos mesmos, sob pena do(s) serviço(s) não ser(em) aceito(s), devendo a empresa refazê-lo sem ônus algum ao CONTRATANTE, em até 48 (quarenta e oito) horas de sua notificação.

Parágrafo Primeiro: São responsabilidades da Contratada, além das disposições contidas no Edital da PREGÃO ELETRONICO nº 008/2026:

a) Realizar adequadamente os serviços ora contratados, utilizando as técnicas constantes no Projeto Básico, bem como implementos de critérios de rendimento e economicidade, nos locais previamente determinados pela Contratante, deixando estes locais em perfeitas condições de utilização segundo a natureza dos serviços.

b) Dispor de todo o maquinário, equipamentos, ferramentas, inclusive veículos que forem necessários para a execução da obra, em especial aqueles constantes nas declarações apresentadas no procedimento licitatório.

c) Atender no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas as requisições de correções feitas pela Contratante.

d) Utilizar-se de mão de obra e materiais de boa qualidade, conforme Projeto Básico, com profissionais altamente qualificados, responsabilizando-se por quaisquer danos de natureza dolosa ou culposa que estes venham causar à Contratante ou terceiros, bem como se responsabilizando objetivamente pela qualidade do material e da mão de obra.

e) Cumprir, durante a execução do contrato, todas as leis, posturas federais, estaduais e municipais pertinentes e vigentes, sendo a única responsável por prejuízos decorrentes das infrações a que der causa.

f) Manter na obra, desde o primeiro dia de início de serviços, um Livro de Ocorrências, que deverá ser entregue ao Município, quando da entrega final dos serviços, sendo que o mesmo não poderá conter rasura sob qualquer hipótese, o qual receberá o visto do Fiscal de Obras semanalmente como forma de fiscalização.

g) Manter durante a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações assumidas, todas as condições de qualificação e habilitação.

h) Arcar com os tributos federais, estaduais ou municipais que venham porventura incidir sobre o respectivo contrato bem como os encargos sociais, trabalhistas e previdenciários.

i) Submeter, quando requisitado pela contratante, os materiais utilizados na execução da obra à prévia aprovação, arcando inclusive com os testes de qualidade quando necessário, responsabilizando-se pela troca dos mesmos em um prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas até a aprovação final.

j) Prestar a garantia de cumprimento de contrato, no valor de 5% (cinco por cento) do preço global, necessário para assinatura do presente instrumento mediante escolha da modalidade que mais lhe convier, de acordo com a cláusula oitava deste contrato.

k) Somente disponibilizar no canteiro de obras, empregados com o devido registro na CTPS, com exames médicos e, no mínimo, piso salarial da categoria profissional.

l) Manter a disposição dos funcionários um banheiro móvel (químico).

m) Prestar e garantir os serviços executados e materiais empregados, nos termos regulamentados por normas técnicas, em especial do CREA, ABNT, INMETRO.

n) Conduzir e executar os serviços de acordo com as normas técnicas do serviço e em estrita observância a legislação vigente;

o) Obedecer às Normas de Projeto e Execução de Obras da Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e urbanismo, tomando delas, expreso conhecimento;

p) Reparar, corrigir, remover, reconstruir e substituir, às suas exclusivas expensas e responsabilidade, no todo ou em parte, o objeto contratado, se forem verificados vícios, defeitos ou incorreções, resultantes da execução dos mesmos ou resultantes da qualidade dos materiais empregados, no prazo máximo de até 48 (quarenta e oito horas) contados a partir do recebimento da notificação da CONTRATANTE.

q) Repor no prazo máximo de 24 (vinte e quatro) horas todo e qualquer bem da Administração e/ou de terceiros que vier a ser danificado ou extraviado, em razão da execução do objeto da presente licitação.

r) Quando houver a necessidade de refazer ou reconstruir parte dos serviços executados com erros ou imperfeições, a CONTRATADA deverá solucionar o problema dentro de um prazo máximo de até 48 (quarenta e oito) horas contados a partir do recebimento da comunicação da CONTRATANTE.

s) Se necessário ou solicitado pela Administração, custear ensaios, testes e demais provas exigidas por normas técnicas oficiais para a boa execução do objeto de que trata a presente licitação.

t) Fornecer e fiscalizar o uso de equipamentos de segurança individuais e coletivos (EPI's e EPC's), de acordo com as normas legais pertinentes, bem como o uso obrigatório de crachás de identificação e uniforme.

u) Assumir integral e exclusivamente todas as responsabilidades no que se refere às obrigações fiscais, comerciais e trabalhistas e previdenciária, bem como as que dizem respeito às normas de segurança do trabalho prevista na legislação específica, bem como os demais encargos que porventura venham a incidir sobre o objeto do contrato.

v) Providenciar, sob as penas cabíveis, o uso de equipamentos de segurança obrigatório, inclusive aqueles constantes nas declarações apresentadas no procedimento licitatório, de acordo com as normas legais pertinentes, bem como de conformidade com o "MANUAL DE EPIs" disponibilizado pelo CONTRATANTE, o qual deverá ser rigorosamente observado na execução de obras/serviços objeto do contrato, sendo obrigatório o uso de

uniformes.

w) Providenciar, antes do início dos trabalhos e durante a execução dos mesmos, o fornecimento dos documentos exigidos na Cláusula Oitava, parágrafo primeiro, do presente Contrato.

x) Durante a execução do objeto contratado e até o seu recebimento definitivo, assumir a CONTRATADA integral responsabilidade pelos danos que causar a CONTRATANTE ou a terceiros, por si ou por seus sucessores e representantes na execução dos serviços, isentando o CONTRATANTE de toda e qualquer reclamação que possa surgir em decorrência dos mesmos;

y) Comparecer, sempre que o CONTRATANTE solicitar, às suas repartições ou em outro local indicado, para examinar e prestar esclarecimento sobre problemas relacionados com o objeto do Contrato.

z) Atender a todas as solicitações de natureza técnica do CONTRATANTE relacionadas com o objeto do contrato;

aa) Resguardar o CONTRATANTE contra perdas e danos de qualquer natureza provenientes de serviços executados por força do Contrato;

bb) Manter o CONTRATANTE informado, de acordo com a conveniência deste, de todos os pormenores dos serviços;

cc) Responsabilizar-se pelos serviços de controle de qualidade dos serviços executados;

dd) Desenvolver seu trabalho sob a orientação do CONTRATANTE, acatando as decisões da Fiscalização, bem como dos profissionais que respondem pela Secretaria Municipal de Infraestrutura;

ee) Respeitar, na execução das obras e serviços, as características ambientais da região, obrigando-se, ainda, a transportar para local apropriado, aprovado pelo CONTRATANTE, os entulhos e lixos de quaisquer naturezas, provenientes das obras e serviços.

ff) Cumprir com todas as exigências técnicas ambientais solicitadas pela legislação municipal, estadual e federal, assegurando que o projeto de execução obedeça a todos os requisitos dispostos nas normas de meio ambiente, com intento de eliminar ou reduzir os eventuais impactos ambientais, decorrentes da execução.

gg) Manter os Profissionais e a Qualificação técnica durante toda a vigência do Contrato, sendo que, em caso de substituição de Responsável Técnico, a Contratada deverá enviar comunicado à Contratante de forma prévia e justificadamente, sob pena de não aceitação e aplicação de penalidades.

hh) A contratada reconhece expressamente os direitos do Contratante em caso de rescisão administrativa prevista no contrato.

ii) Se a CONTRATADA recusar, demorar, negligenciar ou deixar de eliminar as falhas, vícios, defeitos ou imperfeições apontadas, poderá o CONTRATANTE efetuar os reparos e substituições necessárias, seja por meios próprios ou de terceiros, transformando-se os custos decorrentes, independentemente do seu montante, em dívida líquida e certa da CONTRATADA.

jj) A CONTRATADA responderá diretamente por todas e quaisquer perdas e danos causados em bens ou pessoas, inclusive em propriedades vizinhas, decorrentes de omissões e atos praticados por seus funcionários e prepostos, fornecedores e subcontratadas, bem como originados de infrações ou inobservância de leis, decretos, regulamentos, portarias e posturas oficiais em vigor, devendo indenizar o CONTRATANTE por quaisquer pagamentos que seja obrigado a fazer a esse título, incluindo multas, correções monetárias e acréscimos de mora.

Parágrafo Segundo: São responsabilidades da Contratante:

- a) Fornecer informações e garantir acesso à CONTRATADA a toda documentação técnica necessária para a execução do objeto do presente Contrato;
- b) Efetuar os pagamentos devidos à CONTRATADA, nas condições estabelecidas no instrumento convocatório e minuta do contrato;
- c) Emitir Ordem de Serviços e Autorizações específicas para a atuação da CONTRATADA;
- d) Disponibilizar, com necessária antecedência o local onde serão realizados os serviços, com adequações de locais próximos para armazenamento de todo o material utilizado pela contratada;
- e) Comunicar, por escrito, imediatamente à Contratada as irregularidades no desenvolvimento da obra;
- f) No ato do recebimento da comunicação supracitada, a Contratada deverá emitir o comprovante de recebimento por meio de assinatura do preposto da obra, sob pena de descumprimento contratual.
- g) Acompanhar e fiscalizar todas as atividades da contratada pertinente ao objeto contratado, o que não exime a CONTRATADA da responsabilidade por danos causados.

Cláusula Décima Segunda – CONTRATADA não poderá ceder o presente contrato, no todo ou em parte, a nenhuma pessoa física ou jurídica, bem como não será admitido a subcontratação total das obras objeto do contrato. Somente será admitida subcontratação parcial mediante prévia e expressa autorização da Secretaria Municipal de Infraestrutura, com lavratura de termo Aditivo e fornecimento da mesma garantia prevista Cláusula Décima deste Contrato.

Parágrafo Primeiro: A autorização do CONTRATANTE para a CONTRATADA subcontratar parcialmente as obras, objeto do contrato, não reduz nem elimina as responsabilidades e obrigações da CONTRATADA frente à CONTRATANTE em decorrência do Contrato, nem importará no estabelecimento de qualquer vínculo entre o CONTRATANTE e o(s) subcontratado(s).

Parágrafo Segundo: Em caso de autorização de subcontratação parcial do objeto, fica a subcontratada obrigada a apresentar previamente à autorização, os documentos comprobatórios de idoneidade, exigidos da Contratada, na fase de habilitação.

Cláusula Décima Terceira – Qualquer modificação que se faça necessária durante o andamento das obras, seja nos projetos, detalhes ou especificações, somente poderá ser feita a critério do CONTRATANTE, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, que autorizará por escrito, ficando obrigada a CONTRATADA a aceitar nas mesmas condições contratuais, os acréscimos ou supressões que se fizerem necessários nas obras para melhor adequação técnica, obedecidos os limites legais estabelecidos na Lei n.º 14.133/2021.

Parágrafo Primeiro: Caso venha a ser necessária na obra contratada a realização de serviços adicionais não previstos originalmente, o custo dos mesmos será definido com base nos

preços unitários constantes da Tabela de Preços Unitários vigente na Secretaria Municipal de Infraestrutura, ou, se for o caso, o custo praticado no mercado desde que aprovado pela Secretaria, observadas as condições da proposta da CONTRATADA, formalizando o respectivo aditamento ao Contrato Primitivo, considerando os valores de desconto da Planilha de Custo da Proposta da licitante vencedora;

Parágrafo Segundo: No caso de acréscimos de serviços, a Ordem de Serviço correspondente somente será expedida após a formalização do respectivo aditamento ao contrato primitivo, obedecidas às formalidades legais.

Parágrafo Terceiro: Os pagamentos dos serviços mencionados neste item obedecerão às condições estabelecidas no Item 23 do Edital.

Cláusula Décima Quarta – A fiscalização da obra, bem como a verificação do atendimento às especificações do projeto básico, ficará a cargo do xxxxxxxxxxxxxxxxxxxx – Engenheiro Civil CREA-BA XXXXXXXXXXXXXXXX, lotado na Secretaria Municipal de Planejamento, Obras e Urbanismo, para fiscalização de execução de onde contempla o acompanhamento da execução, fiscalização de todos os materiais e mão de obra empregados na obra, atestar as notas fiscais referentes a execução e responder por todos os assuntos relacionados a execução. A gestão do Contrato ficará a cargo do servidor XXXXXXXXXXXXXXXX, a qual ficará responsável pelo acompanhamento e controle da vigência do contrato, controle de saldo de contrato e controle de saldo de empenho.

Parágrafo Primeiro: A existência e a atuação da fiscalização, através de servidores previamente designados, em nada restringem a responsabilidade, única, integral e exclusiva da(s) licitante(s) vencedora(s), no que concerne a execução do objeto contratado.

Parágrafo Segundo: O fiscal dos serviços citado nesta cláusula responderá tecnicamente pelo Município e terá total direito e responsabilidade para supervisionar, paralisar, receber provisoriamente, aprovar ou desaprovar toda e qualquer conduta e/ou parcela da obra em questão.

Parágrafo Terceiro: A CONTRATADA deverá permitir que funcionários, engenheiros, especialistas e demais profissionais enviados pelo CONTRATANTE, a qualquer tempo, inspecionem a execução das obras, examinem os registros e documentos que considerem necessários conferir, bem como que verifiquem se estão disponíveis no canteiro das obras: os veículos, máquinas e equipamentos, indicados na relação e no cronograma de utilização de veículos, máquinas e equipamentos fornecidos pela CONTRATADA. No desempenho destas tarefas, deverão os técnicos do CONTRATANTE contar com a total colaboração da CONTRATADA.

Parágrafo Quarto: A CONTRATADA deve manter no canteiro de obras o “Diário de Ocorrências” o qual, diariamente, deverá ser preenchido e rubricado pelo encarregado da CONTRATADA e pela fiscalização.

Parágrafo Quinto: Quando for o caso e a critério da fiscalização da Contratante, para início de uma nova etapa da obra, a etapa anterior deverá ser submetida à aprovação de laboratório e/ou topografia indicada pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, tendo em vista a necessidade de verificação, por uma terceira empresa especializada, que a parcela da obra concluída tem suporte técnico para receber a sequência da obra, sendo responsabilidade da Contratada arcar com todos os ônus e custos decorrentes de tal verificação.

Parágrafo Sexto: A CONTRATADA é obrigada, se for o caso, a efetuar e entregar no prazo requisitado pela fiscalização o resultado de testes, ensaios e laudos que se fizerem necessários nas obras. As despesas decorrentes são de inteira responsabilidade da CONTRATADA.

Parágrafo Sétimo: O CONTRATANTE e a CONTRATADA, de um a outro, podem solicitar reuniões de gerenciamento das obras e do contrato. Quando isso vier a ocorrer, a fiscalização do CONTRATANTE elaborará ata dos assuntos tratados nas reuniões de gerenciamento e distribuirá cópias da mesma aos participantes da reunião. A responsabilidade das partes na tomada de providências deve ser decidida e informada por escrito.

Parágrafo Oitavo: Toda comunicação entre o CONTRATANTE e a CONTRATADA deve ser formalizada por escrito. Quando se tratar de “notificação”, a mesma somente tornar-se-á efetiva após o recebimento da mesma por parte da CONTRATADA.

Parágrafo Nono: A ação ou omissão da fiscalização do CONTRATANTE não eximirá a CONTRATADA de sua total e exclusiva responsabilidade quanto à perfeição da obra, ao cumprimento dos prazos e quaisquer outras obrigações contratuais ou legais, responsabilizando-se a CONTRATADA, inclusive, perante terceiros, por qualquer irregularidade, isentando o CONTRATANTE de toda e qualquer corresponsabilidade.

Parágrafo Décimo: A fiscalização da execução da obra compete ao CONTRATANTE de forma a garantir a regularidade dos atos praticados e a plena execução do objeto, nos termos do Edital e do Projeto Básico.

Parágrafo Décimo Primeiro: A CONTRATADA deverá facilitar, por todos os meios ao seu alcance, a ampla ação da FISCALIZAÇÃO, permitindo o acesso aos serviços e obras em execução, bem como atendendo prontamente às solicitações que lhe forem efetuadas.

Parágrafo Décimo Segundo: A FISCALIZAÇÃO realizará, dentre outras, as seguintes atividades:

- a. Manter um arquivo completo e atualizado de toda a documentação pertinente aos trabalhos, incluindo o contrato, Caderno de Encargos, orçamentos, cronogramas, caderneta de ocorrências, correspondência, relatórios diários, certificados de ensaios e testes de materiais e serviços, protótipos e catálogos de materiais e equipamentos aplicados nos serviços e obras;
- b. Analisar e aprovar o projeto das instalações provisórias e canteiro de serviço apresentados pela CONTRATADA no início dos trabalhos;
- c. Analisar e aprovar o plano de execução e o cronograma detalhado dos serviços e obras a serem apresentados pela CONTRATADA no início dos trabalhos;
- d. Promover reuniões periódicas no canteiro de serviço para análise e discussão sobre o andamento dos serviços e obras, esclarecimentos e providências necessárias ao cumprimento do contrato;
- e. Esclarecer ou solucionar incoerências, falhas e omissões eventualmente constatadas nos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como fornecer informações e instruções necessárias ao desenvolvimento dos trabalhos;
- f. Solucionar as dúvidas e questões pertinentes à prioridade ou sequência dos serviços e obras em execução, bem como às interferências e interfaces dos trabalhos da CONTRATADA com as atividades de outras empresas ou profissionais eventualmente

contratados pelo CONTRATANTE;

g. Promover a presença dos Autores dos projetos no canteiro de serviço, sempre que for necessária a verificação da exata correspondência entre as condições reais de execução e os parâmetros, definições e conceitos de projeto;

h. Paralisar e/ou solicitar que sejam refeitos quaisquer serviços que não sejam executados em conformidade com projeto, norma técnica ou qualquer disposição oficial aplicável ao objeto do contrato;

i. Solicitar a substituição de materiais e equipamentos que sejam considerados defeituosos, inadequados ou inaplicáveis aos serviços e obras;

j. Solicitar a realização de testes, exames, ensaios e quaisquer provas necessárias ao controle de qualidade dos serviços e obras objeto do contrato, os quais deverão ser realizados às expensas da contratada.

k. Exercer rigoroso controle sobre o cronograma de execução dos serviços e obras, aprovando os eventuais ajustes que ocorrerem durante o desenvolvimento dos trabalhos;

l. Solicitar a substituição de qualquer funcionário da CONTRATADA que embarace ou dificulte a ação da FISCALIZAÇÃO ou cuja presença no local dos serviços e obras seja considerada prejudicial ao andamento dos trabalhos;

Parágrafo Décimo Quinta: Qualquer auxílio prestado pela FISCALIZAÇÃO na interpretação dos desenhos, memoriais, especificações e demais elementos de projeto, bem como na condução dos trabalhos, não poderão ser invocado para eximir a CONTRATADA da responsabilidade pela execução dos serviços e obras.

Parágrafo Décimo Sexta: A comunicação entre a FISCALIZAÇÃO e a CONTRATADA será realizada através de correspondência oficial e anotações ou registros na Caderneta de Ocorrências.

Parágrafo Décimo Quinto: As reuniões realizadas no local dos serviços e obras serão documentadas por Atas de Reunião, elaboradas pela FISCALIZAÇÃO e que conterão, no mínimo, os seguintes elementos: data, nome e assinatura dos participantes, assuntos tratados, decisões e responsáveis pelas providências a serem tomadas.

Cláusula Décima Oitava – Obriga-se a CONTRATADA, para o bom andamento das obras colocar à disposição dos mesmos, veículos, máquinas e equipamentos adequados e necessários em quantidade e qualidade à execução do objeto do Contrato.

Parágrafo Primeiro: Ao CONTRATANTE reserva-se o direito de proibir a utilização de qualquer veículo, máquina ou equipamento que não esteja em perfeitas condições de uso ou que julgar impróprio para a execução do objeto do contrato.

Parágrafo Segundo: É expressamente vedado à CONTRATADA o transporte de trabalhadores em carrocerias de caminhões, dentro do canteiro de obras ou fora dele, que não atenda as normas de segurança do trabalho e do trânsito. O transporte coletivo de trabalhadores em veículos automotores deve obedecer às normas de segurança instituídas pelo Código Nacional de Trânsito, bem como as definidas pela Norma Regulamentadora nº. 18, do Ministério do Trabalho, de forma que venha a ser elidida a responsabilidade solidária do CONTRATANTE.

Parágrafo Terceiro: A CONTRATADA, uma vez iniciados os serviços, somente poderá retirar equipamentos e pessoal necessário à execução dos mesmos e, mediante prévia solicitação e expressa aprovação do CONTRATANTE.

Parágrafo Quarto: A CONTRATADA deverá providenciar, obrigatoriamente, a afixação de adesivo ou placa em todos os equipamentos/veículos destinados à execução do objeto do Contrato, conforme modelo a ser fornecido pela Secretaria Municipal de Infraestrutura, sendo vedada a utilização de tais equipamentos/veículos com tal identificação em outras obras e/ou serviços que não correspondam ao objeto do presente Contrato.

Parágrafo Quinto: É vedada à CONTRATADA a utilização de placas de sinalização padrão da Prefeitura Municipal de Serrinha, bem como de equipamentos ou veículos com a indicação de “A SERVIÇOS DA PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA”, em serviços não contratados pelo CONTRATANTE. No caso de ser constatado pelo CONTRATANTE o não atendimento a este item, ficará a CONTRATADA sujeita à aplicação de multa correspondente a 1% (um por cento) do valor global da etapa prevista no mês, nos casos de incidência e reincidência.

Parágrafo Sexto: Compete à CONTRATADA observar que veículos pesados a serem utilizados na execução dos serviços somente poderão trafegar por vias definidas pela Fiscalização, sendo que as cargas e descargas de materiais de construção somente poderão ocorrer através de autorização, por escrito da SEINFRA, inclusive quanto ao acesso de caminhões de dimensões e capacidade limitada de carga.

Parágrafo Sétimo: No caso de ser constatado pela fiscalização do CONTRATANTE, o tráfego dos veículos pesados em vias não autorizadas, a CONTRATADA será notificada e deverá recompor, às suas expensas, todo e qualquer pavimento ou calçamento que porventura venha a ser danificado em sua decorrência. Caso a CONTRATADA não venha a recompor os danos causados, o Contratante se reserva o direito de realizar os mesmos, descontando da fatura devida à CONTRATADA os valores despendidos para tal fim, ficando inclusive, a empresa, sujeita à aplicação das penalidades previstas em lei, no instrumento convocatório e cláusulas do presente contrato.

Parágrafo Oitavo: Compete a CONTRATADA observar que o tráfego de veículos pesados sobre a calçada existente entre a obra e a rua, deverá ser realizada através da utilização de uma proteção especial em chapa de aço. No caso de ocorrência de qualquer dano em decorrência de tal tráfego, obriga-se a CONTRATADA a repará-lo aplicando-se, para tanto, pelo CONTRATANTE o estabelecido no parágrafo anterior.

Cláusula Décima Nona – A CONTRATADA, por imperativo de ordem e segurança, obriga-se a prover de sinalização os locais dos serviços, colocando no local dos trabalhos, antes de seu início, tapumes, cavaletes e demais instrumentos de sinalização, bem como placas indicativas das mesmas.

Parágrafo único: No caso de ser constatado pelo CONTRATANTE o não atendimento ao item anterior, ficará a CONTRATADA sujeita à aplicação de multa correspondente a 1% (um por cento) do valor global da etapa prevista no mês, nos casos de incidência e reincidência.

Cláusula Vigésima – A CONTRATADA é responsável pela solidez do objeto do contrato, nos termos do Artigo 618 do Código Civil Brasileiro e demais legislação aplicável.

Parágrafo Primeiro: A CONTRATADA responsabiliza-se pelo bom andamento dos

serviços, bem como pela execução dos mesmos dentro da boa técnica e rigorosamente de acordo com os projetos, especificações e memoriais respectivos.

Parágrafo Segundo: O CONTRATANTE, por intermédio da fiscalização poderá impugnar ou interditar no todo ou em parte qualquer serviço, quando os mesmos contrariarem a boa técnica ou quando estiverem em desacordo com os projetos e/ou especificações técnicas e/ou memoriais respectivos.

Parágrafo Terceiro: A CONTRATADA assumirá integral responsabilidade por danos causados ao CONTRATANTE ou terceiros, pessoa física ou jurídica, durante a execução das obras contratadas, inclusive, quanto a acidentes, mortes, perdas ou destruições parciais ou totais, indenizações, entre outros, isentando o CONTRATANTE de toda e qualquer reclamação que possam surgir em decorrência.

DAS PENALIDADES E DO VALOR DA MULTA (Título IV, Capítulo I, Lei 14.133/2021)

Cláusula Vigésima Primeira – Comete infração administrativa, nos termos da Lei n.º 14.133, de 2021, o contratado que:

- a) der causa à inexecução parcial do contrato;
- a) der causa à inexecução parcial do contrato que cause grave dano à Administração ou ao funcionamento dos serviços públicos ou ao interesse coletivo;
- b) der causa à inexecução total do contrato;
- c) deixar de entregar a documentação exigida para o certame;
- d) não manter a proposta, salvo em decorrência de fato superveniente devidamente justificado;
- e) não celebrar o contrato ou não entregar a documentação exigida para a contratação quando convocado dentro do prazo de validade da sua proposta;
- f) ensejar o retardamento da execução ou da entrega do objeto da contratação sem motivo justificado;
- g) apresentar declaração ou documentação falsa exigida para o certame ou prestar declaração falsa durante a licitação ou a execução do contrato;
- h) fraudar a licitação ou praticar ato fraudulento na execução do contrato;
- i) comportar-se de modo inidôneo ou cometer fraude de qualquer natureza;
- j) praticar atos ilícitos com vistas a frustrar os objetivos da licitação;
- l) praticar ato lesivo previsto no art. 5º da Lei nº 12.846, de 1º de agosto de 2013.

Parágrafo Primeiro: Serão aplicadas ao contratado que incorrer nas infrações acima descritas as seguintes sanções:

Advertência, quando o contratado der causa à inexecução parcial do contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §2º, da Lei nº 14.133, de 2021);

Parágrafo Segundo: Impedimento de licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “b”, “c”, “d”, “e”, “f”, e “g” da cláusula nona deste contrato, sempre que não se justificar a imposição de penalidade mais grave (art. 156, § 4º, da Lei nº 14.133, de 2021);

Parágrafo Terceiro: Declaração de inidoneidade para licitar e contratar, quando praticadas as condutas descritas nas alíneas “h”, “i”, “j”, “k” e “l” da cláusula nona deste contrato,

bem como nas alíneas “b”, “c”, “d”, “e”, “f”, e “g”, que justifiquem a imposição de penalidade mais grave (art. 156, §5º, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Quarto: Multa:

I – Moratória:

a) Moratória de 3 % (três por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor integral do contrato, até o limite de 20 (vinte) dias;

b) Moratória de 5 % (cinco por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor integral do contrato, até o limite máximo de 10 (dez) dias, pela inobservância do prazo fixado para apresentação, suplementação ou reposição da garantia;

c) Moratória de 2 % (dois por cento) por dia de atraso injustificado sobre o valor integral do contrato, até o limite máximo de 30 (trinta) dias, pela inobservância do prazo fixado pelo fiscal do contrato para sanar alguma irregularidade do objeto contratual e/ou apresentação de documentação solicitada.

d) O atraso superior a 30 (trinta) dias autoriza a Administração a promover a extinção do contrato por descumprimento ou cumprimento irregular de suas cláusulas, conforme dispõe o inciso I do artigo 137 da Lei n.º 14.133, de 2021.

II – Compensatória:

a) Para a infração descrita na alínea “a” da cláusula nona, a multa compensatória será de 8% (oito por cento) a 15% (quinze por cento) do valor do contrato.

b) Para a infração descrita na alínea “b” da cláusula nona, a multa compensatória será de 15% (quinze por cento) a 30% do valor do contrato.

c) Para a infração descrita na alínea “c” da cláusula nona, a multa compensatória será de 20% (vinte por cento) a 30% do valor do contrato.

d) Para a infração descrita na alínea “d” da cláusula nona, a multa compensatória será de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor do contrato.

e) Para as infrações previstas nas alíneas “e”; “f”; e “g” da cláusula nona, a multa compensatória será de 5% (cinco por cento) a 10% (dez por cento) do valor do contrato.

f) Para as infrações previstas nas alíneas “h”; “i”; “j”; “k”; e “l” da cláusula nona, a multa compensatória será de 10% (dez por cento) a 30% (trinta por cento) do valor do contrato.

Parágrafo Quinto: A aplicação das sanções previstas neste contrato não exclui, em hipótese alguma, a obrigação de reparação integral do dano causado ao contratante, nos moldes do previsto no artigo 156, parágrafo 9.º da Lei n.º 14.133, de 2021.

Parágrafo Sexto: Todas as sanções previstas neste contrato poderão ser aplicadas cumulativamente com a multa, conforme previsto no artigo 156, parágrafo 7.º, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Parágrafo Sétimo: Antes da aplicação da multa será facultada a defesa do interessado no prazo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de sua intimação, nos moldes do disposto no artigo 157, da Lei n.º 14.133, de 2021.

Parágrafo Oitavo: Se a multa aplicada e as indenizações cabíveis forem superiores ao valor do pagamento eventualmente devido pelo contratante ao contratado, além da perda desse valor, a diferença será descontada da garantia prestada ou será cobrada judicialmente.

Parágrafo Nono: Previamente ao encaminhamento à cobrança judicial, a multa poderá ser recolhida administrativamente no prazo máximo de 30 (*trinta*) dias, a contar da data do recebimento da comunicação enviada pela autoridade competente.

Parágrafo Décimo: A aplicação das sanções realizar-se-á em processo administrativo que

assegure o contraditório e a ampla defesa ao contratado, observando-se o procedimento previsto no caput e parágrafos do artigo 158 da Lei n.º 14.133, de 2021, para as penalidades de impedimento de licitar e contratar e de declaração de inidoneidade para licitar ou contratar.

Parágrafo Décimo-Primeiro: Na aplicação das sanções serão considerados:

I – a natureza e a gravidade da infração cometida.

II – as peculiaridades do caso concreto.

III – as circunstâncias agravantes ou atenuantes.

IV – os danos que dela provierem para o contratante.

V – a implantação ou o aperfeiçoamento de programa de integridade, conforme normas e orientações dos órgãos de controle.

Parágrafo Décimo-Segundo: Os atos previstos como infrações administrativas na Lei nº 14.133, de 2021, ou em outras leis de licitações e contratos da Administração Pública que também sejam tipificados como atos lesivos na Lei nº 12.846, de 2013, serão apurados e julgados conjuntamente, nos mesmos autos, observados o rito procedimental e autoridade competente definidos na referida Lei (art. 159).

Parágrafo Décimo-Terceiro: A personalidade jurídica do Contratado poderá ser desconsiderada sempre que utilizada com abuso do direito para facilitar, encobrir ou dissimular a prática dos atos ilícitos previstos neste Contrato ou para provocar confusão patrimonial, e, nesse caso, todos os efeitos das sanções aplicadas à pessoa jurídica serão estendidos aos seus administradores e sócios com poderes de administração, à pessoa jurídica sucessora ou à empresa do mesmo ramo com relação de coligação ou controle, de fato ou de direito, com o Contratado, observados, em todos os casos, o contraditório, a ampla defesa e a obrigatoriedade de análise jurídica prévia (art. 160, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Décimo-Quarto: Qualquer penalidade aplicada deverá ser registrada; tratando-se de penalidade que implique no impedimento de licitar e contratar com o Município, ou de declaração de inidoneidade, será obrigatória a comunicação do ato ao Tribunal de Contas do Estado.

Parágrafo Décimo-Quinto: O Contratante deverá, no prazo máximo de 15 (quinze) dias úteis, contado da data de aplicação da sanção, informar e manter atualizados os dados relativos às sanções por ela aplicadas, para fins de publicidade no Cadastro Nacional de Empresas Inidôneas e Suspensas (Ceis) e no Cadastro Nacional de Empresas Punidas (Cnep), instituídos no âmbito do Poder Executivo Federal. (Art. 161, da Lei nº 14.133, de 2021).

Parágrafo Décimo-Sexto: As sanções de impedimento de licitar e contratar e declaração de inidoneidade para licitar ou contratar são passíveis de reabilitação na forma do art. 163 da Lei nº 14.133/21.

Parágrafo Décimo-Nono: O valor da multa poderá ser descontado do Recibo ou crédito existente junto ao Município de Serrinha, em favor da contratada, sendo que, caso o valor da multa seja superior ao crédito existente, o débito, se não adimplido, será inscrito em dívida ativa e executado na forma da lei.

Parágrafo Vigésimo: As multas e outras sanções aplicadas só poderão ser relevadas, motivadamente e por conveniência administrativa, mediante ato do Prefeito Municipal, devidamente justificado.

DOS CASOS DE RESCISÃO E DO RECONHECIMENTO DOS DIREITOS DA ADMINISTRAÇÃO (Arts. 104 e 137, Lei 14.133/2021).

Cláusula Vigésima Segunda: O contrato será extinto quando cumpridas as obrigações de ambas as partes, ainda que isso ocorra antes do prazo estipulado para tanto.

Parágrafo Primeiro: O contrato será extinto quando vencido o prazo nele estipulado, independentemente de terem sido cumpridas ou não as obrigações de ambas as partes contraentes.

Parágrafo Segundo: O contrato poderá ser extinto antes do prazo nele fixado, sem ônus para o contratante, quando este não dispuser de créditos orçamentários para sua continuidade ou quando entender que o contrato não mais lhe oferece vantagem. Nesta hipótese, a extinção ocorrerá na próxima data de aniversário do contrato, desde que haja notificação do contratado pelo contratante nesse sentido com pelo menos 2 (dois) meses de antecedência desse dia.

Parágrafo Terceiro: Caso a notificação da não-continuidade do contrato, nos termos do parágrafo anterior, ocorra com menos de 2 (dois) meses da data de aniversário, a extinção contratual ocorrerá após 2 (dois) meses da data de comunicação.

Parágrafo Quarto: O contrato poderá ser extinto antes de cumpridas as obrigações nele estipuladas, ou antes do prazo nele fixado, por algum dos motivos previstos no artigo 137 da Lei nº 14.133/21, bem como amigavelmente, assegurados o contraditório e a ampla defesa, aplicando-se também os artigos 138 e 139 da mesma lei.

Parágrafo Quinto: A alteração social ou a modificação da finalidade ou da estrutura da empresa não ensejará a extinção se não restringir sua capacidade de concluir o contrato.

Parágrafo Sexto: No caso do parágrafo anterior, se a modificação implicar mudança da pessoa jurídica contratada, deverá ser formalizado termo aditivo para alteração subjetiva.

Parágrafo Sexto: O termo de extinção, sempre que possível, será precedido de:

I – Balanço dos eventos contratuais já cumpridos ou parcialmente cumpridos;

II – Relação dos pagamentos já efetuados e ainda devidos;

III – Indenizações e multas.

Parágrafo Sétimo: A extinção do contrato não configura óbice para o reconhecimento do desequilíbrio econômico-financeiro, hipótese em que será concedida indenização por meio de termo indenizatório (artigo 131, caput, da Lei n.º 14.133, de 2021).

Parágrafo Oitavo: O contrato poderá ser extinto caso se constate que o contratado mantém vínculo de natureza técnica, comercial, econômica, financeira, trabalhista ou civil com dirigente do órgão ou entidade contratante ou com agente público que tenha desempenhado função na licitação ou atue na fiscalização ou na gestão do contrato, ou que deles seja cônjuge, companheiro ou parente em linha reta, colateral ou por afinidade, até o terceiro grau (art. 14, inciso IV, da Lei n.º 14.133, de 2021).

DA LEGISLAÇÃO APLICÁVEL (Art. 75, Lei 14.133/2021).

Cláusula Vigésima Terceira: O presente contrato rege-se pelas disposições expressas na Lei 14.133 de 01/04/2021, suas alterações e, pelos preceitos de Direito Público, aplicando-se supletivamente os princípios da Teoria Geral dos Contratos, as disposições de Direito Privado, Código de Defesa do Consumidor, Código Civil a Lei Orgânica e demais normas aplicáveis à espécie do Município de Serrinha/Pr.

Parágrafo Único: Os casos omissos serão resolvidos à luz da referida Lei e suas alterações, recorrendo-se à analogia, aos costumes e aos princípios gerais de Direitos.

DA OBRIGAÇÃO DO CONTRATADO (Art. 89, Lei 14.133/2021).

Cláusula Vigésima Quarta: Fica o CONTRATADO obrigado a manter, durante toda a execução do contrato, em compatibilidade com as obrigações por ele assumidas, todas as condições de habilitação e qualificação exigidas na licitação, devendo atender aos encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais decorrentes da execução do presente Contrato, e ainda a todos os critérios exigidos no Projeto básico e edital de licitação.

DO FORO (Art. 89 § 1º, Lei 14.133/2021).

Cláusula Vigésima Quinta: Concorde o CONTRATADO quanto ao foro privilegiado atribuído ao CONTRATANTE, qual seja o Foro Da Comarca de Serrinha-BA, para dirimir eventuais questões oriundas do presente contrato, com exclusão de qualquer outro, por mais privilegiado que seja.

E por estarem justos e contratados, as partes firmam o presente instrumento, em 03 (três) vias de igual teor e forma, obrigando-se a cumprir fielmente o que nele ficou convencionado.

Serrinha, ** de ** de 2026.

.....
.....	CONTRATADO
CYRO NOVAIS	
MUNICÍPIO DE SERRINHA	
CONTRATANTE	
XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX	XXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXXX
xxxxxx	xxxxxx
(nome e CPF)	(nome) OAB nº _____
Secretário Municipal de Infraestrutura	Procurador (a) do Município

Testemunhas:

Nome:

Assinatura: _____

Nome:

Assinatura: _____

PROJETO BÁSICO

Lei nº 14.133, de 1º de abril de 2021

1. JUSTIFICATIVA

A infraestrutura viária é elemento essencial para o pleno exercício da cidadania e para o desenvolvimento socioeconômico de qualquer município. Em Serrinha-BA, a necessidade de manutenção e requalificação das vias urbanas e rurais torna-se cada vez mais urgente diante do crescimento populacional, da intensificação do tráfego e da deterioração natural das ruas e estradas. Nesse contexto, a adoção do sistema de Registro de Preço para contratação de empresa especializada configura-se como medida estratégica, juridicamente respaldada e socialmente indispensável.

Do ponto de vista jurídico, a Constituição Federal, em seu artigo 37, estabelece o princípio da eficiência como norte da Administração Pública, impondo ao gestor a obrigação de buscar soluções que garantam qualidade e economicidade na prestação dos serviços. A Lei nº 14.133/2021, que disciplina as licitações e contratos administrativos, prevê o uso do Registro de Preço como instrumento adequado para contratações recorrentes e variáveis, como é o caso da manutenção de vias. Além disso, o Estatuto da Cidade (Lei nº 10.257/2001) reforça o direito à mobilidade urbana como componente fundamental da dignidade da pessoa humana, exigindo do poder público ações concretas para assegurar deslocamentos seguros e eficientes. O Código de Trânsito Brasileiro, por sua vez, impõe ao município o dever de garantir condições adequadas de tráfego, sob pena de responsabilização por omissão.

Sob a ótica social, a conservação das vias impacta diretamente na qualidade de vida da população. Ruas e estradas em boas condições reduzem o tempo de deslocamento, facilitam o acesso a serviços públicos essenciais, como saúde e educação, e promovem inclusão social, sobretudo em áreas periféricas e rurais. Além disso, a requalificação viária fortalece a economia local, ao favorecer o comércio, o transporte de mercadorias e a atração de investimentos. A manutenção preventiva também reduz custos indiretos, evitando gastos com acidentes de trânsito, indenizações judiciais e reparos emergenciais. O modelo de contratação sob demanda, por meio do Registro de Preço, garante maior racionalidade administrativa, permitindo que o município atue conforme a necessidade real, evitando desperdícios e assegurando resposta rápida a situações emergenciais.

Diante do exposto, a implementação do Registro de Preço para contratação de empresa especializada em serviços de engenharia voltados à manutenção e requalificação de vias em Serrinha-BA é medida que se justifica plenamente. Trata-se de ação que concretiza princípios constitucionais, promove a eficiência administrativa e assegura direitos fundamentais da população, além de contribuir para o desenvolvimento econômico e para a segurança viária. Assim, a iniciativa não apenas atende às exigências legais, mas também responde às demandas sociais, configurando-se como política pública indispensável para o progresso e bem-estar da comunidade serrinhense.

2. CONDIÇÕES GERAIS DE CONTRATAÇÃO

2.1. Registro de Preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de

engenharia para execução, sob demanda, dos serviços de Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha-BA, conforme condições e exigências estabelecidas neste instrumento.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	CATSER	UNID	QUANT.	RS UNITÁRIO	RS TOTAL
1	Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha/BA-LOTE 1-Recapamento Asfáltico	1406	Unid.	01	8.002.251,20	8.002.251,20
2	Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha/BA-LOTE 2- Tapa-Buraco	1406	Unid.	01	7.204.856,42	7.204.856,42

2.2. O serviço objeto desta contratação são caracterizados como comum, conforme justificativa constante do Estudo Técnico Preliminar.

O prazo de vigência da contratação é de 12 (doze) meses, contados a partir da assinatura de contrato, na forma do artigo 105 da Lei nº 14.133 de 2021.

2.3. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à vigência da contratação.

3. PEGAS TÉCNICAS DE ENGENHARIA/ARQUITETURA A SEREM UTILIZADAS PELA CONTRATADA

3.1. Estará disponível no site da prefeitura, bem como anexado na plataforma de licitações www.licita.net.com.br, as seguintes peças técnicas necessárias para execução da obra:

- 01.Memoriais
- 02.Arts
- 03.Orçamento

4. FUNDAMENTAÇÃO E DESCRIÇÃO DA NECESSIDADE DA CONTRATAÇÃO

4.1. A Fundamentação da Contratação encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

5. DESCRIÇÃO DA SOLUÇÃO COMO UM TODO CONSIDERADO O CICLO DE VIDA DO OBJETO

5.1. A descrição da solução como um todo encontra-se pormenorizada em tópico específico dos Estudos Técnicos Preliminares.

6. REQUISITOS DA CONTRATAÇÃO

Sustentabilidade

6.1. Os serviços prestados pela empresa contratada deverão fundamentar-se no uso racional de recursos e equipamentos, de forma a evitar e prevenir o desperdício de insumos e material consumidos, bem como a geração de resíduos, além do desperdício de água e consumo excessivo de energia (sempre que possível fazer uso de energia renovável).

6.2. A contratada deverá ter pleno conhecimento e se responsabilizar pelo trabalho seguro das pessoas envolvidas no manuseio de ferramentas, equipamentos e produtos inflamáveis, conforme legislação em vigor do Ministério do Trabalho. Esta também se responsabilizará por ações e/ou omissões sobre os resíduos e rejeitos sólidos, líquidos e derivados, nos locais da obra, removendo e promovendo a devida destinação, contando para tanto, com Engenheiro Ambiental a fim de garantir a conformidade com as normas ambientais, o licenciamento do projeto e descarte devido de resíduos sólidos.

Subcontratação

Será admitida a subcontratação para as atividades que não constituam o escopo principal do objeto, até o limite de 25% do contrato.

Garantia da contratação

6.3. Será exigida a garantia da contratação de que tratamos arts. 96 e seguintes da Lei nº 14.133, de 2021, no percentual e condições descritas nas cláusulas de contrato.

6.4. O contrato oferece maior detalhamento das regras que serão aplicadas em relação à garantia da contratação.

Vistoria

6.5. A avaliação prévia do local de execução dos serviços é imprescindível para o conhecimento pleno das condições e peculiaridades do objeto a ser contratado, sendo assegurado ao interessado o direito de realização de vistoria prévia, acompanhado por servidor designado para esse fim, de segunda a sexta-feira, das 08:00 horas às 12:00 horas.

6.6. Serão disponibilizados data e horário diferentes aos interessados em realizar a vistoria prévia.

6.7. Para a vistoria, o representante legal da empresa ou responsável técnico deverá estar devidamente identificado, apresentando documento de identidade civil e documento expedido pela empresa, comprovando sua habilitação para a realização da vistoria.

6.8. Caso o licitante opte por não realizar a vistoria, deverá prestar declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

6.9. A não realização da vistoria não poderá embasar posteriores alegações de desconhecimento das instalações, dúvidas ou esquecimentos de quaisquer detalhes dos locais da prestação dos serviços, devendo o contratado assumir os ônus dos serviços decorrentes.

7. MODELO DE EXECUÇÃO DO OBJETO

Condições de execução

7.1. A execução do objeto seguirá a seguinte dinâmica:

- Início da execução do objeto: em até 05 dias corridos após assinatura de cada ordem de serviço.
- Os métodos, rotinas, etapas, procedimentos estão especificados nos memoriais e demais peças técnicas integrantes desse processo licitatório, devidamente anexados na plataforma e site da prefeitura de Serrinha.
- A execução será de acordo a necessidade da administração para serem realizados até o prazo de 12 (doze) meses, prorrogável por igual período.

7.2. Local e horário da prestação dos serviços

- Os serviços serão prestados em diversas ruas do município, conforme imagem adiante:



Imagem: Território, Serrinha/BA

- Os serviços serão prestados em horários de livre escolha pela contratada, desde que respeitadas as normas e legislações, com o correto pagamento dos encargos trabalhistas.

7.3. A execução da obra deverá respeitar as informações contidas no contrato.

Materiais a serem disponibilizados

Para a perfeita execução dos serviços, a Contratada deverá disponibilizar os materiais, equipamentos, ferramentas e utensílios necessários, nas quantidades estimadas e qualidades estabelecidas na planilha orçamentária e no memorial descritivo.

Informações relevantes para o dimensionamento da proposta

O serviço de Manutenção e Requalificação de Vias no município, terá início pelas atividades de acordo a necessidade da administração, com registro nas ordens de serviços.

Objeto dessa licitação, abarácará também as seguintes áreas:

- Requalificação de Ruas com CBUQ;

- Manutenção de Ruas com CBUQ;
- Manutenção em Paralelepípedo;
- Sinalização;

Especificação da garantia do serviço (art. 40, §1º, inciso III, da Lei nº 14.133, de 2021)

O prazo de garantia contratual dos serviços é aquele estabelecido na Lei nº 8.078, de 11 de setembro de 1990 (Código de Defesa do Consumidor).

8. MODELO DE GESTÃO DO CONTRATO

O contrato deverá ser executado fielmente pelas partes, de acordo com as cláusulas avençadas e as normas da Lei nº 14.133, de 2021, e cada parte responderá pelas consequências de sua inexecução total ou parcial.

Em caso de impedimento, ordem de paralisação ou suspensão do contrato, o cronograma de execução será prorrogado automaticamente pelo tempo correspondente, anotadas tais circunstâncias mediante simples apostila.

As comunicações entre o órgão ou entidade e a contratada devem ser realizadas por escrito sempre que o ato exigir tal formalidade, admitindo-se o uso de mensagem eletrônica para esse fim.

O órgão ou entidade poderá convocar representante da empresa para adoção de providências que devam ser cumpridas de imediato.

Após a assinatura do contrato ou instrumento equivalente, o órgão ou entidade poderá convocar o representante da empresa contratada para reunião inicial para apresentação do plano de fiscalização, que conterá informações acerca das obrigações contratuais; dos mecanismos de fiscalização, das estratégias para execução do objeto, do plano complementar de execução da contratada, quando houver, do método de aferição dos resultados e das sanções aplicáveis, dentre outros.

PREPOSTO

A Contratada designará formalmente o preposto da empresa, antes do início da prestação dos serviços, indicando no instrumento os poderes e deveres em relação à execução do objeto contratado.

A Contratada deverá manter preposto da empresa no local da execução do objeto durante todo o período contratual.

A Contratante poderá recusar, desde que justificadamente, a indicação ou a manutenção do preposto da empresa, hipótese em que a Contratada designará outro para o exercício da atividade.

FISCALIZAÇÃO

A execução do contrato deverá ser acompanhada e fiscalizada pelo(s) fiscal(is) do contrato, ou pelos respectivos substitutos (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, caput).

FISCALIZAÇÃO TÉCNICA

O fiscal técnico do contrato acompanhará a execução do contrato, para que sejam cumpridas todas as condições estabelecidas no contrato, de modo a assegurar os melhores resultados para a Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VI);

O fiscal técnico do contrato anotará no histórico de gerenciamento do contrato todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato, com a descrição do que for necessário para a regularização das faltas ou dos defeitos observados. (Lei nº 14.133, de 2021, art. 117, §1º e Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, II);

Identificada qualquer inexecução ou irregularidade, o fiscal técnico do contrato emitirá notificações para a correção da execução do contrato, determinando prazo para a correção. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, III);

O fiscal técnico do contrato informará ao gestor do contrato, em tempo hábil, a situação que demandar decisão ou adoção de medidas que ultrapassem sua competência, para que adote as medidas necessárias e saneadoras, se for o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, IV);

No caso de ocorrências que possam inviabilizar a execução do contrato nas datas aprezadas, o fiscal técnico do contrato comunicará o fato imediatamente ao gestor do contrato. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, V);

O fiscal técnico do contrato comunicará ao gestor do contrato, em tempo hábil, o término do contrato sob sua responsabilidade, com vistas à tempestiva renovação ou à prorrogação contratual. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 22, VII);

FISCALIZAÇÃO ADMINISTRATIVA

O fiscal administrativo do contrato verificará a manutenção das condições de habilitação da contratada, acompanhará o empenho e pagamento, as garantias, as glosas e a formalização de apostilamento e termos aditivos, solicitando quaisquer documentos comprobatórios pertinentes, caso necessário (Art. 23, I e II, do Decreto nº 11.246, de 2022).

Caso ocorra descumprimento das obrigações contratuais, o fiscal administrativo do contrato atuará tempestivamente na solução do problema, reportando ao gestor do contrato para que tome as providências cabíveis, quando ultrapassar a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 23, IV).

GESTOR DO CONTRATO

O gestor do contrato coordenará a atualização do processo de acompanhamento e fiscalização do contrato contendo todos os registros formais da execução no histórico de gerenciamento do contrato, a exemplo da ordem de serviço, do registro de ocorrências, das alterações e das prorrogações contratuais, elaborando relatório com vistas à verificação da necessidade de adequações do contrato para fins de atendimento da finalidade da administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, IV).

O gestor do contrato acompanhará os registros realizados pelos fiscais do contrato, de todas as ocorrências relacionadas à execução do contrato e as medidas adotadas, informando, se for o caso, à autoridade superior àquelas que ultrapassarem a sua competência. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, II).

O gestor do contrato acompanhará a manutenção das condições de habilitação da contratada, para fins de empenho de despesa e pagamento, e anotará os problemas que obstem o fluxo

normal da liquidação e do pagamento da despesa no relatório de riscos eventuais. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, III).

O gestor do contrato emitirá documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial quanto ao cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado nos indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do cadastro de atesto de cumprimento de obrigações. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VIII).

O gestor do contrato tomará providências para a formalização de processo administrativo de responsabilização para fins de aplicação de sanções, a ser conduzido pela comissão de que trata o art. 158 da Lei nº 14.133, de 2021, ou pelo agente ou pelo setor com competência para tal, conforme o caso. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, X).

O gestor do contrato deverá elaborar relatório final com informações sobre a consecução dos objetivos que tenham justificado a contratação e eventuais condutas a serem adotadas para o aprimoramento das atividades da Administração. (Decreto nº 11.246, de 2022, art. 21, VI).

O gestor do contrato deverá enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão nos termos do contrato.

9. CRITÉRIOS DE MEDIÇÃO E PAGAMENTO

A avaliação da execução do objeto utilizará como parâmetros a verificação de cumprimento fiel, por parte da contratada, se os serviços foram executados em consonância com as pranchas e memoriais/especificações disponibilizados.

9.1.1. Será indicada a retenção ou glosa no pagamento, proporcional à irregularidade verificada, sem prejuízo das sanções cabíveis, caso se constate que a Contratada:

9.1.1.1. não produzir os resultados acordados e exigidos; e/ou

9.1.1.2. deixar de executar, ou não executar, com a qualidade mínima exigida as atividades contratadas; e/ou

9.1.1.3. deixar de utilizar materiais e recursos humanos exigidos para a execução do serviço, ou utilizá-los com qualidade ou quantidade inferior a demandada.

DO RECEBIMENTO

Ao final de cada etapa da execução contratual, conforme previsto na ordem de serviço, o Contratado apresentará a medição prevista dos serviços executados no período, por meio de planilha e memória de cálculo detalhada.

9.1.2. Uma etapa será considerada efetivamente concluída quando os serviços previstos para aquela etapa, na ordem de serviço, estiverem executados em sua totalidade.

9.1.3. O contratado também apresentará, a cada medição, os documentos comprobatórios da procedência legal dos produtos e subprodutos florestais utilizados naquela etapa da execução contratual, quando for o caso.

Os serviços serão recebidos provisoriamente, no prazo de 15 (quinze) dias, pelos fiscais técnico e administrativo, mediante termos detalhados, quando verificado o cumprimento das exigências de caráter técnico e administrativo. (Art. 140, I, a, da Lei nº 14.133 e Arts. 22, X e 23, X do Decreto nº 11.246, de 2022).

9.1.4. O prazo da disposição acima será contado do recebimento de comunicação de cobrança oriunda do contratado com a comprovação da prestação dos serviços a que se referem a parcela a ser paga.

9.1.5. O fiscal técnico do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter técnico. (Art. 22, X, Decreto nº 11.246, de 2022).

9.1.6. O fiscal administrativo do contrato realizará o recebimento provisório do objeto do contrato mediante termo detalhado que comprove o cumprimento das exigências de caráter administrativo. (Art. 23, X, Decreto nº 11.246, de 2022)

9.1.7. O fiscal setorial do contrato, quando houver, realizará o recebimento provisório sob o ponto de vista técnico e administrativo.

9.1.8. Para efeito de recebimento provisório, ao final de cada período de faturamento, o fiscal técnico do contrato irá apurar o resultado das avaliações da execução do objeto e, se for o caso, a análise do desempenho e qualidade da prestação dos serviços realizados em consonância com os indicadores previstos (quando caso concreto, de acordo com o item 8.1), que poderá resultar no redimensionamento de valores a serem pagos à contratada, registrando em relatório a ser encaminhado ao gestor do contrato.

9.1.9. Será considerado como ocorrido o recebimento provisório com a entrega do termo detalhado ou, em havendo mais de um a ser feito, com a entrega do último.

9.1.10. O Contratado fica obrigado a reparar, corrigir, remover, reconstruir ou substituir, às suas expensas, no todo ou em parte, o objeto em que se verificarem vícios, defeitos ou incorreções resultantes da execução ou materiais empregados, cabendo a fiscalização não atestar a última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório.

9.1.11. A fiscalização não efetuará o ateste da última e/ou única medição de serviços até que sejam sanadas todas as eventuais pendências que possam vir a ser apontadas no Recebimento Provisório. (Art. 119 c/c art. 140 da Lei nº 14.133, de 2021)

9.1.12. O recebimento provisório também ficará sujeito, quando cabível, à conclusão de todos os testes de campo e à entrega dos Manuais e Instruções exigíveis.

9.1.13. Os serviços poderão ser rejeitados, no todo ou em parte, quando em desacordo com as especificações constantes nas peças técnicas disponibilizadas e na proposta, sem prejuízo da aplicação das penalidades.

Quando a fiscalização for exercida por um único servidor, o Termo Detalhado deverá conter o registro, a análise e a conclusão acerca das ocorrências na execução do contrato, em relação à fiscalização técnica e administrativa e demais documentos que julgar necessários, devendo encaminhá-los ao gestor do contrato para recebimento definitivo.

Os serviços serão recebidos definitivamente no prazo de até 90 (noventa) dias, contados do recebimento provisório, por servidor ou comissão designada pela autoridade competente, após a verificação da qualidade e quantidade do serviço e consequente aceitação mediante termo detalhado, obedecendo os seguintes procedimentos:

9.1.14. Emitir documento comprobatório da avaliação realizada pelos fiscais técnico, administrativo e setorial, quando houver, no cumprimento de obrigações assumidas pelo contratado, com menção ao seu desempenho na execução contratual, baseado em indicadores objetivamente definidos e aferidos, e a eventuais penalidades aplicadas, devendo constar do

cadastro de atesto de cumprimento de obrigações, conforme regulamento (art. 21, VIII, Decreto nº 11.246, de 2022).

9.1.15. Realizar a análise dos relatórios e de toda a documentação apresentada pela fiscalização e, caso haja irregularidades que impeçam a liquidação e o pagamento da despesa, indicar as cláusulas contratuais pertinentes, solicitando à CONTRATADA, por escrito, as respectivas correções;

9.1.16. Emitir Termo Detalhado para efeito de recebimento definitivo dos serviços prestados, com base nos relatórios e documentações apresentadas;

9.1.17. Comunicar a empresa para que emita a Nota Fiscal ou Fatura, com o valor exato dimensionado pela fiscalização.

9.1.18. Enviar a documentação pertinente ao setor de contratos para a formalização dos procedimentos de liquidação e pagamento, no valor dimensionado pela fiscalização e gestão.

No caso de controvérsia sobre a execução do objeto, quanto à dimensão, qualidade e quantidade, deverá ser observado o teor do art. 143 da Lei nº 14.133, de 2021, comunicando-se à empresa para emissão de Nota Fiscal no que pertine à parcela incontroversa da execução do objeto, para efeito de liquidação e pagamento.

Nenhum prazo de recebimento ocorrerá enquanto pendente a solução, pelo contratado, de inconsistências verificadas na execução do objeto ou no instrumento de cobrança.

O recebimento provisório ou definitivo não excluirá a responsabilidade civil pela solidez e pela segurança do serviço nem a responsabilidade ético-profissional pela perfeita execução do contrato.

LIQUIDAÇÃO

Recebida a Nota Fiscal ou documento de cobrança equivalente, correrá o prazo de quinze dias úteis para fins de liquidação, na forma desta seção, prorrogáveis por igual período, nos termos do art. 7º, §2º da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77/2022.

9.1.19. O prazo de que trata o item anterior será reduzido à metade, mantendo-se a possibilidade de prorrogação, nos casos de contratações decorrentes de despesas cujos valores não ultrapassem o limite de que trata o inciso II do art. 75 da Lei nº 14.133, de 2021.

Para fins de liquidação, o setor competente deve verificar se a Nota Fiscal ou Fatura apresentada expressa os elementos necessários e essenciais do documento, tais como:

- o prazo de validade;
- a data da emissão;
- os dados do contrato e do órgão contratante;
- o período respectivo de execução do contrato;
- o valor a pagar; e
- eventual destaque do valor de retenções tributárias cabíveis.

Havendo erro na apresentação da Nota Fiscal/Fatura, ou circunstância que impeça a liquidação da despesa, esta ficará sobrestada até que o contratado providencie as medidas saneadoras, reiniciando-se o prazo após a comprovação da regularização da situação, sem ônus à contratante;

A Nota Fiscal ou Fatura deverá ser obrigatoriamente acompanhada da comprovação da regularidade fiscal, constatada por meio de consulta *on-line* ao SICAF ou, na impossibilidade de acesso ao referido Sistema, mediante consulta aos sítios eletrônicos oficiais ou à documentação mencionada no art. 68 da Lei nº 14.133/2021.

A Administração deverá realizar consulta ao SICAF (ou sítios eletrônicos oficiais) para: a) verificar a manutenção das condições de habilitação exigidas no edital; b) identificar possível razão que impeça a participação em licitação, no âmbito do órgão ou entidade, proibição de contratar com o Poder Público.

Constatando-se, junto às plataformas, a situação de irregularidade do contratado, será providenciada sua notificação, por escrito, para que, no prazo de 5 (cinco) dias úteis, regularize sua situação ou, no mesmo prazo, apresente sua defesa. O prazo poderá ser prorrogado uma vez, por igual período, a critério do contratante.

Não havendo regularização ou sendo a defesa considerada improcedente, o contratante deverá comunicar aos órgãos responsáveis pela fiscalização da regularidade fiscal quanto à inadimplência do contratado, bem como quanto à existência de pagamento a ser efetuado, para que sejam acionados os meios pertinentes e necessários para garantir o recebimento de seus créditos.

Persistindo a irregularidade, o contratante deverá adotar as medidas necessárias à rescisão contratual nos autos do processo administrativo correspondente, assegurada ao contratado a ampla defesa.

Havendo a efetiva execução do objeto, os pagamentos serão realizados normalmente, até que se decida pela rescisão do contrato, caso o contratado não regularize sua situação.

PRAZO DE PAGAMENTO

O pagamento será efetuado no prazo máximo de até 15 dias úteis, contados da finalização da liquidação da despesa, conforme seção anterior, nos termos da Instrução Normativa SEGES/ME nº 77, de 2022.

No caso de atraso pelo Contratante, os valores devidos ao contratado serão atualizados monetariamente entre o termo final do prazo de pagamento até a data de sua efetiva realização, mediante aplicação do INCC (ou outro índice que o venha a substituir) de correção monetária.

FORMA DE PAGAMENTO

O pagamento será realizado através de ordem bancária, para crédito em banco, agência e conta corrente indicados pelo contratado.

Será considerada data do pagamento o dia em que constar como emitida a ordem bancária para pagamento.

Quando do pagamento, será efetuada a retenção tributária prevista na legislação aplicável.

9.1.20. Independentemente do percentual de tributo inserido na planilha, quando houver, serão retidos na fonte, quando da realização do pagamento, os percentuais estabelecidos na legislação vigente.

O contratado regularmente optante pelo Simples Nacional, nos termos da Lei Complementar nº 123, de 2006, não sofrerá a retenção tributária quanto aos impostos e contribuições abrangidos por aquele regime. No entanto, o pagamento ficará condicionado à apresentação de

comprovação, por meio de documento oficial, de que faz jus ao tratamento tributário favorecido previsto na referida Lei Complementar.

ANTECIPAÇÃO DE PAGAMENTO

A presente contratação não permite a antecipação de pagamento.

CESSÃO DE CRÉDITO

É admitida a cessão fiduciária de direitos creditícios com instituição financeira, nos termos e de acordo com os procedimentos previstos na Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, conforme as regras deste presente tópico.

9.1.21. As cessões de crédito não abrangidas pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, dependerão de prévia aprovação do contratante.

A eficácia da cessão de crédito não abrangida pela Instrução Normativa SEGES/ME nº 53, de 8 de julho de 2020, em relação à Administração, está condicionada à celebração de termo aditivo ao contrato administrativo.

Sem prejuízo do regular atendimento da obrigação contratual de cumprimento de todas as condições de habilitação por parte do contratado (cedente), a celebração do aditamento de cessão de crédito e a realização dos pagamentos respectivos também se condicionam à regularidade fiscal e trabalhista do cessionário, bem como a certificação de que o cessionário não se encontra impedido de licitar e contratar com o Poder Público, conforme a legislação em vigor, ou de receber benefícios ou incentivos fiscais ou creditícios, direta ou indiretamente, conforme o art. 12 da Lei nº 8.429, de 1992, nos termos do Parecer JL-01, de 18 de maio de 2020.

O crédito a ser pago à cessionária é exatamente aquele que seria destinado à cedente (contratado) pela execução do objeto contratual, restando absolutamente incólumes todas as defesas e exceções ao pagamento e todas as demais cláusulas exorbitantes ao direito comum aplicáveis no regime jurídico de direito público incidente sobre os contratos administrativos, incluindo a possibilidade de pagamento em conta vinculada ou de pagamento pela efetiva comprovação do fato gerador, quando for o caso, e o desconto de multas, glosas e prejuízos causados à Administração (Instrução Normativa nº 53, de 8 de julho de 2020 e Anexos).

A cessão de crédito não afetará a execução do objeto contratado, que continuará sob a integral responsabilidade do contratado.

10. FORMA E CRITÉRIOS DE SELEÇÃO DO FORNECEDOR E REGIME DE EXECUÇÃO

Forma de seleção e critério de julgamento da proposta

O fornecedor será selecionado por meio da realização de procedimento de LICITAÇÃO, na modalidade PREGÃO, sob a forma ELETRÔNICA, com adoção do critério de julgamento pelo MENOR PREÇO POR LOTE

- O critério de julgamento do menor preço será aplicado individualmente a cada lote (Lote 1: Recapeamento Asfáltico; Lote 2: Tapa-Buraco), sagrando-se vencedora a empresa que oferecer o menor preço total para o respectivo lote.



REGIME DE EXECUÇÃO

O regime de execução do contrato será o de **EMPREITADA POR PREÇO UNITÁRIO**.

CRITÉRIOS DE ACEITABILIDADE DE PREÇOS

Ressalvado o objeto ou parte dele sujeito ao regime de empreitada por preço unitário, o critério de aceitabilidade de preços será:

10.1.1. Valor global estimado para a contratação: não poderá ser excedido na proposta;

10.1.2. Custos unitários: não poderá ser excedido na proposta.

10.1.3. O licitante que estiver mais bem colocado na disputa deverá apresentar à Administração, por meio eletrônico, planilha que contenha o preço global, os quantitativos e os preços unitários, conforme modelo de planilha elaborada pela Administração, para efeito de avaliação de exequibilidade (art. 59, §3º da Lei nº 14.133/2021);

EXIGÊNCIAS DE HABILITAÇÃO

Para fins de habilitação, deverá o licitante comprovar os seguintes requisitos:

HABILITAÇÃO JURÍDICA

Empresário individual: inscrição no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede.

Sociedade empresária, sociedade limitada unipessoal - S.L.U. ou sociedade identificada como empresa individual de responsabilidade limitada - EIRELI, inscrição do ato constitutivo, estatuto ou contrato social no Registro Público de Empresas Mercantis, a cargo da Junta Comercial da respectiva sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Sociedade empresária estrangeira, portaria de autorização de funcionamento no Brasil, publicada no Diário Oficial da União e arquivada na Junta Comercial da unidade federativa onde se localizar a filial, agência, sucursal ou estabelecimento, a qual será considerada como sua sede, conforme Instrução Normativa DREI/ME nº 79, de 18 de março de 2020.

Sociedade simples: inscrição do ato constitutivo no Registro Civil de Pessoas Jurídicas do local de sua sede, acompanhada de documento comprobatório de seus administradores;

Filial, sucursal ou agência de sociedade simples ou empresaria, inserção do ato constitutivo da filial, sucursal ou agência da sociedade simples ou empresaria, respectivamente, no Registro Civil das Pessoas Jurídicas ou no Registro Público de Empresas Mercantis onde opera, com averbação no Registro onde tem sede a matriz.

Decreto de autorização em se tratando de sociedade empresaria estrangeira em funcionamento no País.

Os documentos apresentados deverão estar acompanhados de todas as alterações ou da consolidação respectiva.

Habilitação fiscal, social e trabalhista

Prova de inscrição no Cadastro Nacional de Pessoas Jurídicas;

Certidão negativa de débitos relativos aos tributos federais e à dívida ativa da União;

Prova de regularidade com o Fundo de Garantia do Tempo de Serviço (FGTS);

Prova de inexistência de débitos inadimplidos perante a Justiça do Trabalho, mediante a apresentação de certidão negativa ou positiva com efeito de negativa, nos termos do Título VII-A da Consolidação das Leis do Trabalho, aprovada pelo Decreto-Lei nº 5.452, de 1º de maio de 1943;

O cumprimento do disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal.

Prova de inscrição no cadastro de contribuintes municipal ou estadual, relativo ao domicílio ou sede do licitante, pertinente ao seu ramo de atividade e compatível com o objeto contratual;

Prova de regularidade com a Fazenda Estadual do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Prova de regularidade com a Fazenda Municipal do domicílio ou sede do licitante, relativa à atividade em cujo exercício contrata ou concorre;

Caso o licitante seja considerado isento dos tributos municipais relacionados ao objeto licitatório, deverá comprovar tal condição mediante a apresentação de declaração da Fazenda Municipal do seu domicílio ou sede, ou outra equivalente, na forma da lei;

Qualificação Econômico-Financeira

Certidão negativa de falência expedida pelo distribuidor da sede do licitante;

balanço patrimonial, demonstração de resultado de exercício e demais demonstrações contábeis dos 2 (dois) últimos exercícios sociais;

Os documentos referidos no item 9.9.2, limitar-se-ão ao último exercício no caso de a pessoa jurídica ter sido constituída há menos de 2 (dois) anos.

As empresas criadas no exercício financeiro da licitação, ficarão autorizadas a substituir os demonstrativos contábeis pelo balanço de abertura, conforme artigo 65, §1º, da Lei nº 14.133/2021.

É admissível o balanço intermediário, se decorrer de lei ou contrato/estatuto social.

Comprovação da boa situação financeira da empresa mediante obtenção de índices de Liquidez Geral (LG), Solvência Geral (SG) e Liquidez Corrente (LC), superiores a 1 (um), obtidos pela aplicação das seguintes fórmulas:

LG =

$$\frac{\text{Ativo Circulante} + \text{Realizável a Longo Prazo}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

SG =

$$\frac{\text{Ativo Total}}{\text{Passivo Circulante} + \text{Passivo Não Circulante}}$$

LC =

$$\frac{\text{Ativo Circulante}}{\text{Passivo Circulante}}$$



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - BAHIA

Passivo Circulante

Os índices estabelecidos atendem ao disposto no art. 69, caput e §5º, da Lei 14.133/21, pois permitem a comprovação de uma avaliação mais precisa da situação financeira da empresa de forma objetiva, os mesmos foram estabelecidos observando percentuais usualmente adotados no mercado para a avaliação da situação financeira das empresas e não frustram ou restringem o caráter competitivo do certame, pois foram estabelecidos em patamares mínimos aceitáveis, com intuito de garantir a continuidade da execução dos serviços, objeto desta licitação.

Comprovação de capital social mínimo de 10% (dez por cento) do valor estimado da contratação que será feita através de consulta na última alteração Contratual, Contrato Social e/ou Requerimento de Empresário e Certidão Simplificada da JUCEB.

Qualificação Técnica

Declaração de que o licitante tomou conhecimento de todas as informações e das condições locais para o cumprimento das obrigações objeto da licitação;

A declaração acima poderá ser substituída por declaração formal assinada pelo responsável técnico do licitante acerca do conhecimento pleno das condições e peculiaridades da contratação.

Registro ou inscrição da empresa e dos profissionais, na entidade profissional competente, em plena validade.

A Equipe Técnica deve conter no mínimo: Comprovar que possui em seu quadro técnico permanente, na data prevista para entrega dos envelopes, profissional (ais) de nível superior, registrado(s) no CREA, **01 (um) Engenheiro Civil e 01 (um) engenheiro ambiental**, Sendo também admitido a apresentação de documento comprobatório de que terão os profissionais acima exigidos de forma permanente, durante a execução do objeto licitado. (**Compromisso de contratação futura**).

Sociedades empresárias estrangeiras atenderão à exigência por meio da apresentação, no momento da assinatura do contrato, da solicitação de registro perante a entidade profissional competente no Brasil.

Apresentação, para o **LOTE 1**, do(s) profissional(is), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico com Registro de Atestado por execução de obras com os seguintes itens:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO.

EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER.

Apresentação, para o **LOTE 2**, do(s) profissional(is), devidamente registrado(s) no conselho profissional competente, detentor(es) de Certidão de Acervo Técnico com Registro de Atestado por execução de obras com os seguintes itens:

EXECUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA.



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - BAHIA

Comprovação de aptidão para execução de serviço de complexidade tecnológica e operacional equivalente ou superior com o objeto desta contratação, ou com o item pertinente, por meio da apresentação de certidões ou atestados, por pessoas jurídicas de direito público ou privado, ou regularmente emitido (s) pelo conselho profissional competente, quando for o caso.

Para fins da comprovação de que trata este subitem, os atestados operacionais deverão dizer respeito a contratos executados com as seguintes características mínimas:

LOTE 01

Atestação Operacional Exigida	Unidade de Medida	Quantidade Mínima a ser apresentada
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO.	M³	557,34
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER.	M³	507,00

LOTE 02

Atestação Operacional Exigida	Unidade de Medida	Quantidade Mínima a ser apresentada
EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO.	M³	571,20

Será admitida, para fins de comprovação de quantitativo mínimo, a apresentação e o somatório de diferentes atestados executados de forma concomitante.

Os atestados de capacidade técnica poderão ser apresentados em nome da matriz ou da filial da empresa licitante.

O(s) profissional(is) indicado(s) deverá(ão) participar da obra objeto do contrato, e será admitida a sua substituição por profissionais de experiência equivalente ou superior, desde que aprovada pela Administração.

As comprovações a acima, que concernem a qualificação técnica são justificadas por se tratar de:

- Parcelas de maior relevância para a obra, extraídas, inclusive, da parcela A da Curva ABC;
- Ainda na fase de habilitação, é indispensável, para o fornecimento e aplicação de insumos asfáltico a apresentação de Licença de Operação fornecida pelo órgão e/ou entidade ambiental competente da Usina de Asfalto de propriedade do licitante que será utilizada na execução do objeto licitado. Na falta de Usina de Asfalto própria, poderá ser apresentada a Licença de Operação da Usina de Asfalto de terceiro, sendo esta que será utilizada na execução do objeto licitado, desde que acompanhada de Termo de Compromisso de Fornecimento firmado entre o



PREFEITURA MUNICIPAL DE SERRINHA - BAHIA

licitante e o proprietário da respectiva Usina de Asfalto (Acórdão nº 6047/2015-2ª Câmara do TCU e Agravo de Instrumento 837832/MG do STF).

- Ainda, sendo usinagem de asfalto atividade potencialmente poluidora, deverá ser apresentado, o comprovante de registro no cadastro técnico federal de atividades potencialmente poluidoras ou utilizadores de recursos ambientais, conforme Instrução Normativa IBAMA nº 12/2021, sendo a apresentação do mesmo como condicionante de habilitação técnica-operacional.
- Pavimentação asfáltica em ruas do município, englobando inúmeras localidades é um ponto chave para a melhora da mobilidade urbana e o desenvolvimento da cidade, sendo que, pela pluralidade das frentes de serviço, possíveis atrasos e/ou interrupções contratuais trarão impacto direto na execução dos serviços e consequentemente na mobilidade urbana;
- Obra de grande vulto e valor global, sendo indispensável a contratação de empresa que disponha de capacidade técnica e de profissionais comprovadamente habilitados para desenvolver as atividades citadas.

O licitante disponibilizará todas as informações necessárias à comprovação da legitimidade dos atestados, apresentando, quando solicitado pela Administração, cópia do contrato que deu suporte à contratação, endereço atual da contratante e local em que foi executado o objeto contratado, dentre outros documentos.

10. ESTIMATIVAS DO VALOR DA CONTRATAÇÃO

O custo total estimado para a contratação, conforme custos unitários apostos em anexo, está assim dividido por lote:

- **Lote 1:** O custo estimado é de **R\$ 8.002.251,20** (Oito milhões dois mil duzentos e cinquenta e um reais e vinte centavos).
- **Lote 2:** O custo estimado é de **R\$ 7.204.856,42** (sete milhões duzentos e quatro mil oitocentos e cinquenta e seis reais e quarenta e dois centavos).

11. ADEQUAÇÃO ORÇAMENTÁRIA

As despesas decorrentes da presente contratação correrão à conta de recursos específicos consignados no Orçamento Geral da União.

A contratação será atendida pela seguinte dotação:

- I) Gestão/Unidade: INFRA ESTRUTURA
- II) Fonte de Recursos: 1500
- III) Programa de Trabalho: 1007
- IV) Elemento de Despesa: 449051

A dotação relativa aos exercícios financeiros subsequentes será indicada após aprovação da Lei Orçamentária respectiva e liberação dos créditos correspondentes, mediante apostilamento.

Serrinha, 20 de outubro de 2025.

Jorge Otávio Brandão
Engenheiro Civil - CREA: 24721-D

Jorge Otávio Silva Brandão

Engenheiro Civil
CREA nº 24721-D
RUA MACÁRIO FERREIRA, 517 - CENTRO, SERRINHA - BA,
CEP: 48700-000, CNPJ: 13.845.086/0001-03

Jorge Otávio Silva Brandão
Engenheiro Civil
CREA nº 24721-D
RUA MACÁRIO FERREIRA, 517 - CENTRO, SERRINHA - BA,
CEP: 48700-000, CNPJ: 13.845.086/0001-03



LOTE 01

Obra
Registro de Preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para execução, sob demanda, dos serviços de Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha-BA

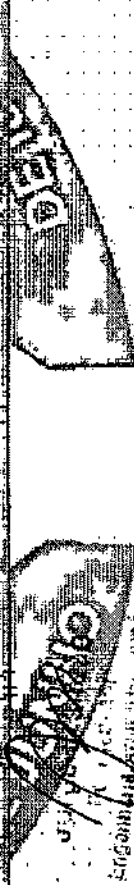
Bancos
SINAPI - 09/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia

B.D.I.
24,23%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			LOTE 01-RECAPEAMENTO ASFALTICO					3.002.251,20	100,00 %
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					43.083,48	0,54 %
1.1.1	0001077	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12	1.510,54	1.876,54	22.518,48	0,28 %
1.1.2	60-06-02-552	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 2 LIMPEZAS SEMANAIS, INCLUINDO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MES	12	1.171,27	1.455,07	17.460,84	0,22 %
1.1.3	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA, AFL03/2022-IPS	m²	16	216,45	517,36	8.277,76	0,04 %
1.2			RECAPEAMENTO DE PAVIMENTO ASFALTICO					2.164.144,13	89,53 %
1.2.1	COMPO-SICAO-002-SE	Próprio	PINTURA DE LIGACAO	m²	44800	2,85	3,54	158.269,00	3,98 %



12.2	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE ROULAMENTO EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	1857,81	11516,38	1883,80	3499,74248	43,73 %
12.3	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO AF 08/2022	m²	240	911,87	182,82	271,87680	3,40 %
12.4	102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	605,47	1,89	2,35	1,422185	0,02 %
12.5	95996	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	m³	1590	1308,22	1625,20	2746,58800	34,32 %
12.6	95978	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM) AF 07/2020	TXKM	229,25	1,71	2,12	485,74500	6,07 %
13			ACESSIBILIDADE					38,85180	0,49 %
13.1	104658	SINAPI	PISO PODOFATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL DE CONCRETO ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA AF 03/2024	m²	195	160,38	199,24	38,85180	0,49 %
14			SINALIZAÇÃO					127,96005	1,60 %
14.1	102512	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E = 10 CM APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF 03/2021	m	10725	7,78	9,67	103,71075	1,30 %
14.2	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETROREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO E = 30 CM APLICAÇÃO MANUAL AF 05/2021	m²	422,5	38,06	47,28	19,97580	0,25 %
14.3	0001352	SINAPI	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA 45 CM X 20 CM	UN	30	114,67	142,45	4273,50	0,05 %

Handwritten signature and date: 12/03/2024



PREFEITURA MUNICIPAL
SERRINHA
O Povo no Poder

SERVIÇOS COMPLEMENTARES									
151	199814	SINAPI LIMBEZA DE SUPERFICIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	M	448,50	2,25	2,80	143.240,60	1,79%	
		AF 04/2019					125.580,00	1,57%	
152	1024981	SINAPI PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO) AF 05/2021	M	301,50	1,99	2,47	17.660,50	0,22%	
16		ADMINISTRAÇÃO TÉCNICA					484.971,24	6,06%	
161	93565	SINAPI ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JÚNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	22.781,63	28.301,62	339.619,44	4,24%	
162	94295	SINAPI MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12	9.750,18	12.112,65	145.351,80	1,82%	

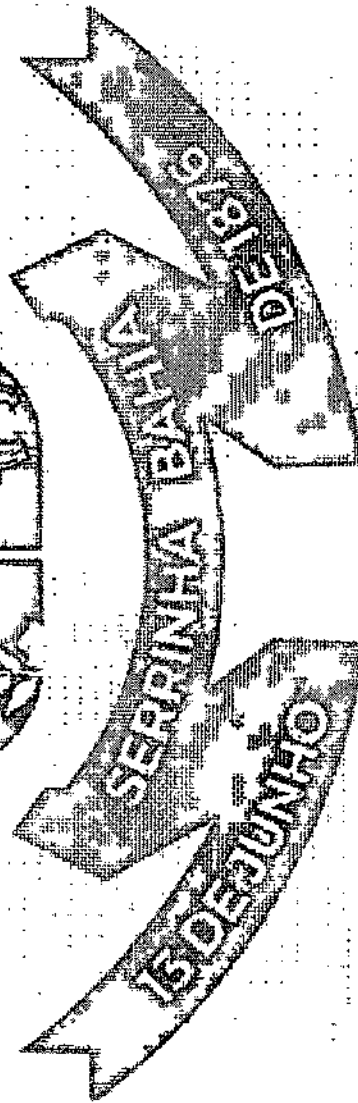
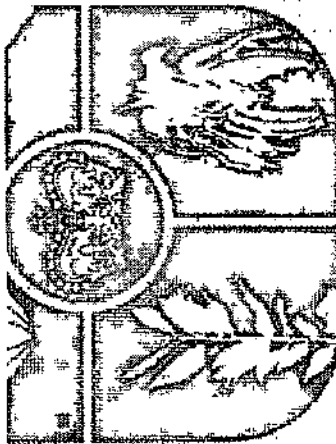
Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

6.442.095,31
1.560.155,89
8.002.251,20

JOSE CARLOS
Contrato nº 1-1
Engenheiro Civil nº 1.235





to the study of children's cognitive development.

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			LOTE 2-TAPA BURACO					7.204,856.42	100,00 %
1.1			SERVICOS PRELIMINARES					43.083,48	0,60 %
1.1.1	00010776	SINAPI	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT 2,50 M PARA ESCRITÓRIO SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITÁRIO (NÃO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	12	1.510,54	1.876,54	22.518,48	0,31 %
1.1.2	60-08-02-552	Próprio	ALUGUEL DE BANHEIRO QUÍMICO, COM 2 LIMPEZAS SEMANAIS, INCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	MES	12	1.171,27	1.455,07	17.460,84	0,24 %
1.1.3	103589	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE GIBRÃO COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA AF 03/2022 PS	m²	6	416,45	517,36	3.104,16	0,04 %
1.2			EXECUÇÃO DE TAPA BURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO E PINTURA DE LIGAÇÃO	m²	2856	1.178,87	21209,89	16.311.445,84	87,60 %
1.2.1	COMPOSIÇÃO 003-SE 102332	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATE 30KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020	TXKM	756	1,89	2,35	1.776,60	0,02 %
1.2.3	4915618	SICRO3	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida - 100% Proctor modificado	m	245	4,94	6,14	1.504,30	0,02 %
1.2.4	102333	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000L EM VIA URBANA PAVIMENTADA	TXKM	5040	0,76	0,94	4.737,60	0,07 %





ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM
(UNIDADE TXKM) AF 07/2020

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 T, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE TXKM) AF 07/2020

LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO AF 04/2019

ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR.COM
ENCARGOS COMPLEMENTARES

MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS! COMPLEMENTARES

Total sem BDI	5.800.237,93
Total do BDI	1.404.618,49
Total Geral	7.204.856,42

Engelbrecht Civil



**MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES DE MATERIAIS E
ACESSÓRIOS**

**REGISTRO DE PREÇO PARA CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA
NA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO, SOB
DEMANDA, DOS SERVIÇOS DE MANUTENÇÃO E REQUALIFICAÇÃO DE VIAS NO
MUNICÍPIO DE SERRINHA-BA**

SETEMBRO, 2025

1. INTRODUÇÃO

O presente memorial descreve os critérios técnicos que deverão ser cumpridos pela executora, do LOTE 1 e do LOTE 2, nas obras de Manutenção e Requalificação de vias, no Município Serrinha – BA, com fornecimento de todos os materiais e mão de obra necessários a execução.

2. TERRAPLANAGEM

A Execução de terraplanagem compreende em sua maioria, raspagens da superfície ao longo do segmento. Onde o subleito apresentar baixo índice de suporte ou elevada expansão, recomenda-se a utilização de um reforço do subleito com cascalho ou rachão. A superfície do subleito deverá ser regularizada na largura de toda a pista, de modo que assuma a forma determinada pela seção transversal do projeto. A compressão do subleito deverá iniciar-se nas bordas e progredir para o centro, devendo cada passada do compressor cobrir, pelo menos, metade da faixa coberta na passada anterior. Nas curvas, a compressão deverá ser iniciada na borda interna, e progredir para a borda externa. Finalizando a compactação do subleito cada pista deverá apresentar uma inclinação de 3% de declividade para as bordas da pavimentação.

3. MEIOS FIOS

Esta especificação tem por objetivo fixar as características exigidas para os meios fios de concreto pré-moldado empregadas nesta obra viária. Conceituar-se-á como meio-fio a peça prismática retangular de dimensões e formatos adiante discriminados, destinada a oferecer solução de descontinuidade entre a pista de rolamento e o passeio ou o acostamento da via pública. Estas peças são também chamadas de "guias" ou "cordões".

Nas especificações da SECRETARIA DE OBRAS DO MUNICÍPIO será sempre empregada a denominação "meio-fio".

Os meios-fios e peças especiais de concreto que deverão atender, quanto aos materiais e métodos executivos empregados, as disposições da NBR - 5732, NBR - 5733, NBR 5735 e NBR - 5736.

Deverão atender, ainda, as seguintes condições:

- Consumo mínimo de cimento: 300 Kg/m³.
- Resistência à compressão simples: (25 MPa).
- Textura: as faces aparentes deverão apresentar uma textura lisa e homogênea resultante do contato direto com as formas metálicas ou de madeira. Não serão aceitos

com defeitos construtivos, lascados, retocados ou acabados com trinchas e desempenadeiras.

Os meios-fios de concreto moldada in loco em trecho reto com extrusora, deverão ser construídos antes da pavimentação, serão do modelo retangular (15 cm x 13 cm x 30 cm x 100 cm) base maior x base menor x altura x comprimento. Deverão ser executados meio fios nos locais indicado em projeto.

4. PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

Os serviços a serem executados podem ser resumidos em: base, camada de rolamento, sinalização, drenagem e rampas de acessibilidade conforme descrevemos a seguir:

PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA

REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO : Antes de iniciar a base será feito a compactação e regularização do subleito sendo o conjunto de operações que visa conformar a camada final de terraplenagem, mediante cortes e/ou aterros de até 0,20 m, conferindo-lhe condições adequadas em termos geométricos e de compactação.

BASE DE BRITA GRADUADA: Será feita a base de brita graduada simples com espessura de 16cm compactada para dar resistencia a pista.

IMPRIMAÇÃO: Imprimação consiste na aplicação de material asfáltico sobre a superfície da base concluída, antes da execução do revestimento asfáltico, objetivando conferir coesão superficial, impermeabilização e permitir condições de aderência entre esta e o revestimento a ser executado

PINTURA DE LIGAÇÃO

A pintura de ligação com RR-2C, com caminhão tipo espargidor com taxa de aplicação em torno de 0,5 l/m² a 0,88 l/m² , tomando-se os cuidados de limpeza. Quando a taxa preconizada é de 0,5 l/m² de emulsão, é comum adicionar-se água, como processo construtivo, já que a aplicação em pequenas quantidades, somente de emulsão, propicia dificuldades executivas.

CAMADA EM CONCRETO ASFÁLTICO CBUQ PISTA DE ROLAMENTO:

Após a pintura de ligação sobre a camada de regularização é feita a camada para a pista de rolamento, é procedida a execução da camada de massa asfáltica. O espalhamento se faz com equipamento específico, atentando para que o pavimento não apresente irregularidades no que diz respeito a conforto ao condutor.

Os serviços consistem no fornecimento de material, na mistura da massa asfáltica, carga, transporte e descarga de todos os materiais, e de mão-de-obra e equipamentos necessários à execução da camada de rolamento de concreto asfáltico (Espalhamento e compactação), isto em conformidade com as normas técnicas vigentes e detalhes executivos contidos no projeto ou em instrução de fiscalização.

O revestimento asfáltico deverá ser constituído de uma camada final de 0,04 m de preparo de Concreto Betuminoso Usinado a Quente (C.B.U.Q).

O espalhamento da massa asfáltica deverá ser feito com vibro-acabadora e compactado com equipamento adequado (rolo pneumático e rolo metálico – liso). Nas caixas de coleta pluvial deverá ser feito um rebaixe para facilitar a captação das águas.

O revestimento asfáltico só poderá ser iniciado 24 horas depois de imprimada a base e após a liberação do engenheiro.

MATERIAIS ASFÁLTICOS:

Os materiais asfálticos utilizados para a execução do concreto asfáltico deverão satisfazer as exigências do Instituto Brasileiro de Petróleo. O material a ser utilizado é o cimento asfáltico de petróleo - CAP-50/70 e Emulsão Asfáltica Catiônica de Ruptura Rápida RR-2C.

MATERIAIS AGREGADOS:

Os materiais agregados aos pétreos deverão ser constituídos de uma composição de diversos tipos (tamanho das partículas), divididos basicamente em agregados graúdos e miúdos. Estes deverão ser de pedra britada e isentos de materiais decompostos e matéria orgânica, e ser constituídos de fragmentos sãos e duráveis.

MISTURA:

A mistura asfáltica consistirá em uma mistura uniforme de agregados e cimento asfáltico, de maneira a satisfazer os requisitos a seguir especificados:

As misturas para o concreto asfáltico, projetadas pelo método Marshal, não devem apresentar variações na granulometria maiores que as especificadas no projeto. A uniformidade de distribuição do ligante asfáltico na massa será determinado pelo ensaio de extração de betume, devendo a variação do teor de asfalto ficar dentro da tolerância de $\pm 0,3 \%$;

O concreto asfáltico deve ser misturado em uma usina fixa ou móvel, gravimétrica ou volumétrica, convencional ou tipo "drum mixer".

A mistura de agregados para o concreto asfáltico a serem utilizados na camada de regularização ou "reperfilagem" e na camada final ou "rolamento" deverá estar enquadrada nas faixas "A" ou "B", respectivamente, constantes abaixo:

5. OPERAÇÃO TAPA BURACOS

Metodologia Executiva

Delimitar a área a ser recortada, formando uma figura geométrica de lados definidos como uma poligonal qualquer, por exemplo, um retângulo, etc.

- Recortar o revestimento a ser removido com a utilização de chibancas e picaretas ou outro equipamento adequado. É fundamental que a face do recorte faça um ângulo de 90° com revestimento existente.
- Remover o revestimento que foi recortado, inclusive os resíduos da área esburacada, com a utilização de pás, enxadas e carrinho de mão. Os resíduos e entulhos devem ser removidos e deixados em local que não obstrua o trânsito de veículos e de pedestres. O depósito ou resíduos dos entulhos, devem se situar longe de entradas e saídas, longe de portões, portas e janelas. Os resíduos e entulhos também devem ficar longe das bocas de lobo e ralos para evitar obstrução das tubulações e galerias pluviais. Ao concluir a operação, o encarregado deve avisar o morador mais próximo que os resíduos e entulhos serão removidos para divisão ou bota-fora, dentro de 2 (dois) dias úteis e será de responsabilidade da empresa contratada.
- Efetuar a limpeza da área, utilizando vassouras ou compressor. Na varrição ou limpeza com compressor, retirar todo o pó que estiver solto. Com um regador, espalhar pouca água, suficiente para assentar a poeira e garantir a inexistência de pó solto. A varrição e limpeza com o compressor deverá se estender sobre o pavimento existente, numa área maior que a prevista para a pintura de ligação.
- Executar a pintura de ligação no fundo e nas paredes verticais da área recortada, utilizando emulsão asfáltica tipo RR-2C, pura ou diluída no máximo em 20% de água, a critério do Gestor do contrato. A emulsão deve cobrir toda a área que vai receber a massa asfáltica, sem se acumular em poças. Deve-se estender a pintura de ligação por 10 a 20 cm sobre o pavimento existente, isto é, para cada lado do buraco. A emulsão asfáltica deve ser transportada e utilizada com o máximo de zelo, afim de não sujar passeios, meio-fio, canteiros, jardins, rampas de garagem, etc.
- Preencher o local com CBUQ, faixa C, na temperatura entre 110° C e 177°. O preenchimento deve ser cuidadoso e ser iniciado 5 (cinco) minutos após a execução da pintura de ligação, devido à necessidade de ruptura da emulsão asfáltica. Com a utilização

de rastelo, a massa deve ser bem espalhada, preenchendo todo o espaço formado pelo recorte, nivelando a massa com o pavimento existente. Em seguida, executa-se a primeira compactação com rolo compactador vibratório rebocável. A aplicação desta nova camada deverá atingir toda a área pintada (10 a 20 cm externos ao recorte). Ao efetuar o rastelamento da massa asfáltica, deve-se tomar o cuidado para a massa acompanhar o mesmo nivelamento do pavimento antigo, para não haver empoçamento de água.

- Espalhar pouca água sobre toda a camada final da massa, utilizando-se de um regador. Não poderá ocorrer formação de poças. O objetivo é facilitar o deslizamento do compactador sobre a massa e proporcionar um acabamento liso quando da operação de compactação final.

- Compactar o CBUQ, promovendo no mínimo 4 (quatro) passadas na camada final, buscando também obter um acabamento liso. A compactação ficará finalizada na 4ª passada, quando o compactador não deixar marcas no asfalto. Caso o acabamento ainda apresente locais com britas ou granulados não agregados, aparentemente soltos, espalhar sobre o local mais 1 cm de massa e com a utilização do rastelo retirar o material granulado. Outra vez espalhar pequena quantidade de água e compactar novamente. Atenção especial deve ser dada na compactação da camada junção da massa nova com o pavimento antigo, evitando deixar aberturas que permitam a penetração de água, quer de chuva, quer lançada na rua por moradores. No caso de comprimentos superiores a 20m e 3m de largura, é recomendável a utilização de compactador de maior potência, tipo CG-11, VT-8, BOMAG ou similares. A compactação deve ser efetuada das bordas para a parte interna da área tratada e deverá persistir até a ausência das marcas no revestimento. Deverá ser executada em faixas da largura do compactador, e se processar de tal maneira que uma passada recubra a metade da passada anterior.

- Retirar com uma varrição os materiais granulados excedentes que normalmente ficam nas junções da massa nova com o pavimento velho. Deixar o local da operação bem varrido. Os materiais excedentes devem ser depositados junto com os resíduos e entulhos em locais já recomendados para serem removidos posteriormente.

- No caso de tapa buracos superficiais para asfalto com espessura entre 5 e 15 cm, colocar 1ª camada, máximo de 5 cm de espessura, nivelando abaixo do pavimento existente. Rastelar e compactar (com o compactador rolo compactador vibratório rebocável). Em seguida preencher uma 2ª ou até 3ª camada que também não deve ser superior a 5cm cada uma. O preenchimento deve ser cuidadoso, ocupando todos os vazios. Nova compactação

com 4 passadas deve ser feita em cada camada. A aplicação da última camada (3ª ou 4ª) deverá atingir toda a área pintada (10 a 20 cm externos ao recorte).

- No caso de tapa buracos superficiais para asfalto com espessura superior a 15 cm, definir o volume necessário de brita 1, brita 0, canga de minério, bica corrida, reciclado de construção civil ou outro similar que apresente um bom adensamento e uma boa resistência. Providenciar o transporte do material em estoque na divisão de operações para o local do buraco recortado, preenchendo todos os espaços, até que a camada de CBUQ. Seguir os mesmos procedimentos anteriormente recomendados.

- No caso de tapa buracos superficiais para asfalto com abatimentos e depressões, não há necessidade de recortar o revestimento, porque a superfície abatida se encontra abaixo da cota do pavimento. Seguir os mesmos procedimentos anteriormente recomendados.

- No caso de tapa buracos superficiais para calçamento poliédrico sem revestimento asfáltico devido a abatimento ou falhas por deslocamento de pedras, verificar, primeiramente, a existência de gramas ou qualquer outra vegetação na área afetada, utilizando enxada ou outra ferramenta mais adequada para remover toda e qualquer vegetação. Retirar também, no entorno das pedras, o material por ventura contaminado. Verificar, também, se existem pedras soltas na área afetada, optando por melhorar a fixação com uso de minério, ou, em último caso, retirá-las junto com os outros resíduos. Compactar o local das pedras retiradas. Quando forem muitas pedras retiradas, torna-se necessário executar uma base no local esvaziado. Seguir, então, a mesma sequência de atividades anteriormente listadas.

- Nos tapa buracos profundos, ou aqueles que exigem também a recuperação da base, sub-base ou subleito do pavimento, há diferenças operacionais nas sequências estabelecidas para os tapa buracos superficiais. Em suma, acrescentam atividades entre aquelas descritas anteriormente e neste caso, torna-se preferencial a utilização de retroescavadeiras para maior rapidez do procedimento, para retirada do material contaminado.

- Efetuar o espalhamento do material que será utilizado no subleito, sub-base ou base e promover a compactação em 2 (duas) ou mais camadas de 10 cm, no mínimo com 6 (seis) passadas em cada, utilizando rolo compactador vibratório rebocável. Antes de efetuar a compactação do subleito, sub-base ou base, jogar um pouco de água no local, para promover um melhor adensamento deste material. Verificar se o material ficou bem compactado e se necessário, rolar mais vezes. A última camada completará a base e deve atingir um nível tal que a camada de CBUQ.

-Materiais Aplicáveis

-Para pintura de ligação

A pintura de ligação constitui-se na aplicação de uma camada de material betuminoso que, quando utilizado sobre a superfície de uma base ou de um pavimento, antes da execução de um novo revestimento betuminoso, promove a aderência e impermeabilização entre este revestimento e a camada subjacente. Trata-se de uma emulsão asfáltica de ruptura rápida, tipo RR-2C, que deve estar pura até a chegada ao local da aplicação.

Execução

Antes da aplicação do material betuminoso, no caso de bases de solo-cimento ou concreto magro, a superfície da base deve ser irrigada, a fim de saturar os vazios existentes, não se admitindo excesso de água sobre a superfície. Quando o ligante betuminoso utilizado for emulsão asfáltica diluída, recomenda-se que a mistura (água – emulsão) seja preparada no mesmo turno de trabalho; deve-se evitar o estoque da mesma por prazo superior a 12 horas. A taxa de aplicação deverá situar-se em torno de 0,81/m² a 1,01/m² após a diluição com água, máximo de 20%, a critério do Gestor do contrato. A emulsão asfáltica deverá atender às características indicadas na especificação DNER – ES 307/97

Para auxiliar a operação Água, combustíveis para o compactador e compressor e óleo diesel são indispensáveis na operação, sendo estes últimos fundamentais para a limpeza das ferramentas, evitando-se aderência nas camadas de CBUQ. Até nos solados das botinas de segurança, o óleo diesel é importante para evitar e eliminar a aderência do CBUQ ou da emulsão.


-Veículos, equipamentos e ferramentas.

Veículos Além dos materiais supracitados, o caminhão deve transportar toda a equipe de trabalho(deverá ser de no caminhão), os equipamentos e ferramentais produtivos, os equipamentos de proteção coletiva (EPC's) e de proteção individual (EPI's). Um caminhão auxiliar se faz necessário na operação Tapa-Buraco, para transporte de materiais como: martelete pneumático /compressor, rolo compactador Bomag, serra clipper.

Equipamentos e ferramental produtivo

Para toda e qualquer operação, são obrigatórios:

- chibancas;
- picaretas;


 Jorge Otávio Silva Brandão
 Engenheiro Civil
 (CREA nº 24.000/0-7)
 (RUBRICADO)

12

- vassouras;
- pás;
- enxadas;
- carrinhos de mão;
- rastelos;
- baldes;
- regadores;
- termômetros de haste;
- rolo compactador vibratório rebocável;
- No mínimo de 2 (duas) placas de sinalização, a identificação com o título "Operação Tapa- Buracos";
- No mínimo de 8 (oito) cones plásticos coloridos, com altura de 75 cm;
- Serra clipper.

Eventualmente, para algumas operações são necessários:

- rolo compactador, tipo CG-11, VT-8 ou Bomag;

O rolo compactador deve ter seguintes descrições: rolo compactador vibratório rebocável. Todos os equipamentos e ferramentais precisam estar em bom estado de conservação e em quantidades suficientes para, no mínimo, uma jornada de 3 (três) dias consecutivos de operação. Esta avaliação deve ser feita diariamente de forma criteriosa pelo gestor do contrato ou funcionário designado, antes da saída do caminhão para o primeiro serviço. O funcionário da Prefeitura Municipal designado para ser gestor do contrato será responsável pela fiscalização, que realizará avaliações diárias, onde será anotada a falta de equipamentos e ferramentas. A cada 3 ocorrências pela falta de equipamentos e ferramentas a empresa receberá uma notificação.

6. SINALIZAÇÃO HORIZONTAL

A sinalização horizontal será com tinta retro refletiva branca/amarela, a base de resina acrílica com microesferas de vidro, com faixa uma central amarela, na largura de 0,12 m e tinta branca para as faixas de pedestre.

Jorge Otávio Silva Brandão
Engenheiro Civil
(CREA 1124
RUBRICADO)





- **Referência:** [mês/ano] - Regime **NÃO DESONERADO**
- **Composições analíticas** detalhadas para cada item
- **BDI** adequado à natureza dos serviços

9. CONCLUSÃO

A presente planilha orçamentária foi elaborada com **rigor técnico e responsabilidade fiscal**, utilizando metodologia consagrada para serviços de manutenção viária de natureza continuada.

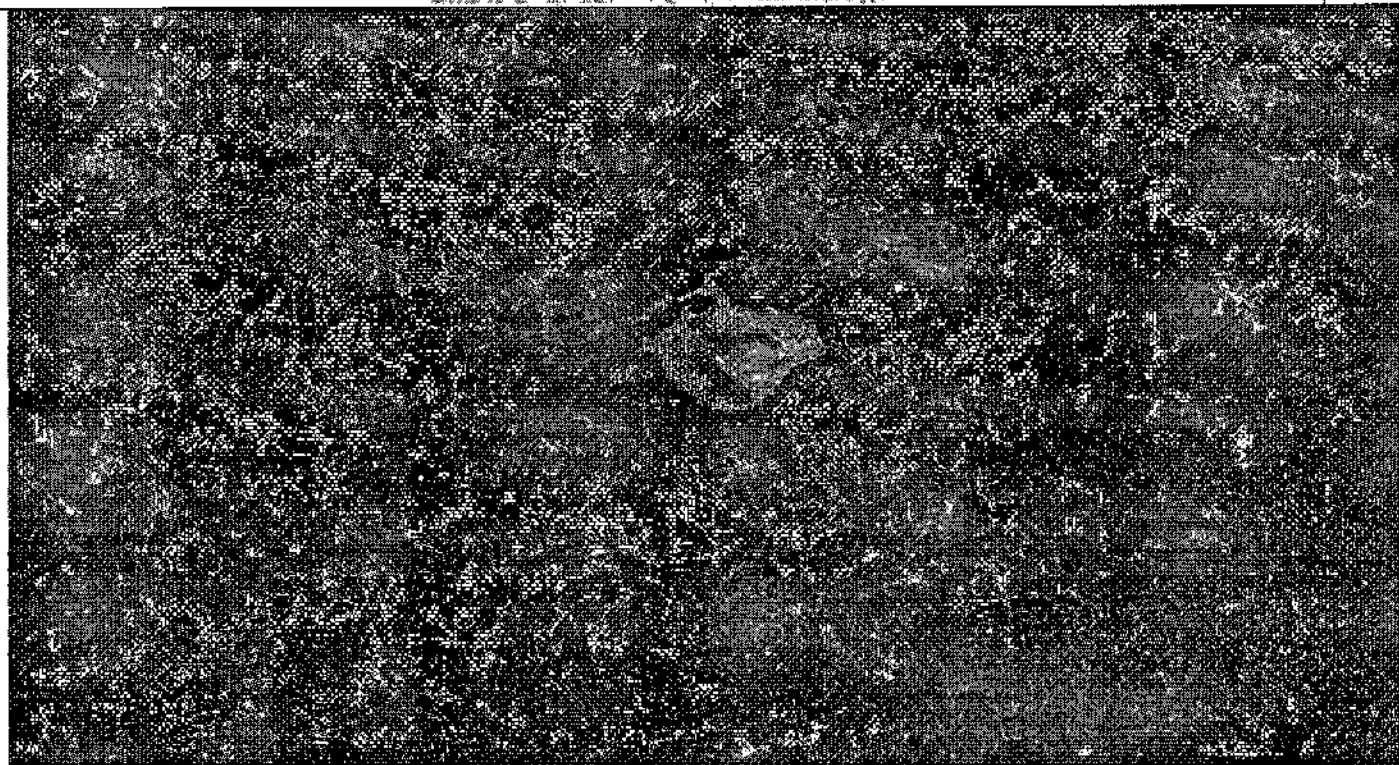
As vias relacionadas no relatório fotográfico anexo constituem **AMOSTRA REPRESENTATIVA**, não vinculando a Administração à execução obrigatória nesses locais específicos.

A definição das vias a serem efetivamente atendidas é prerrogativa exclusiva da Administração Municipal, que emitirá Ordens de Serviço conforme as necessidades reais, prioridades técnicas e conveniência pública.

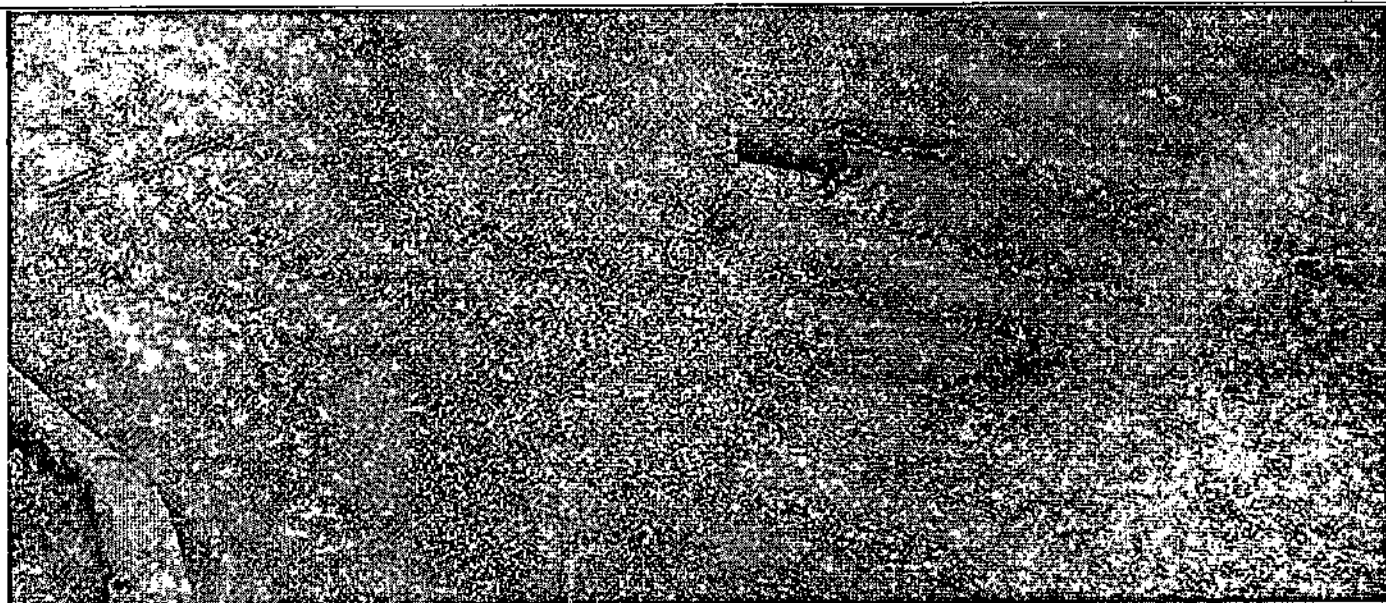
Os quantitativos estimados **representam o limite máximo contratual**, sendo os pagamentos realizados exclusivamente sobre os serviços efetivamente executados e devidamente medidos.

RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

AVENIDA ACM

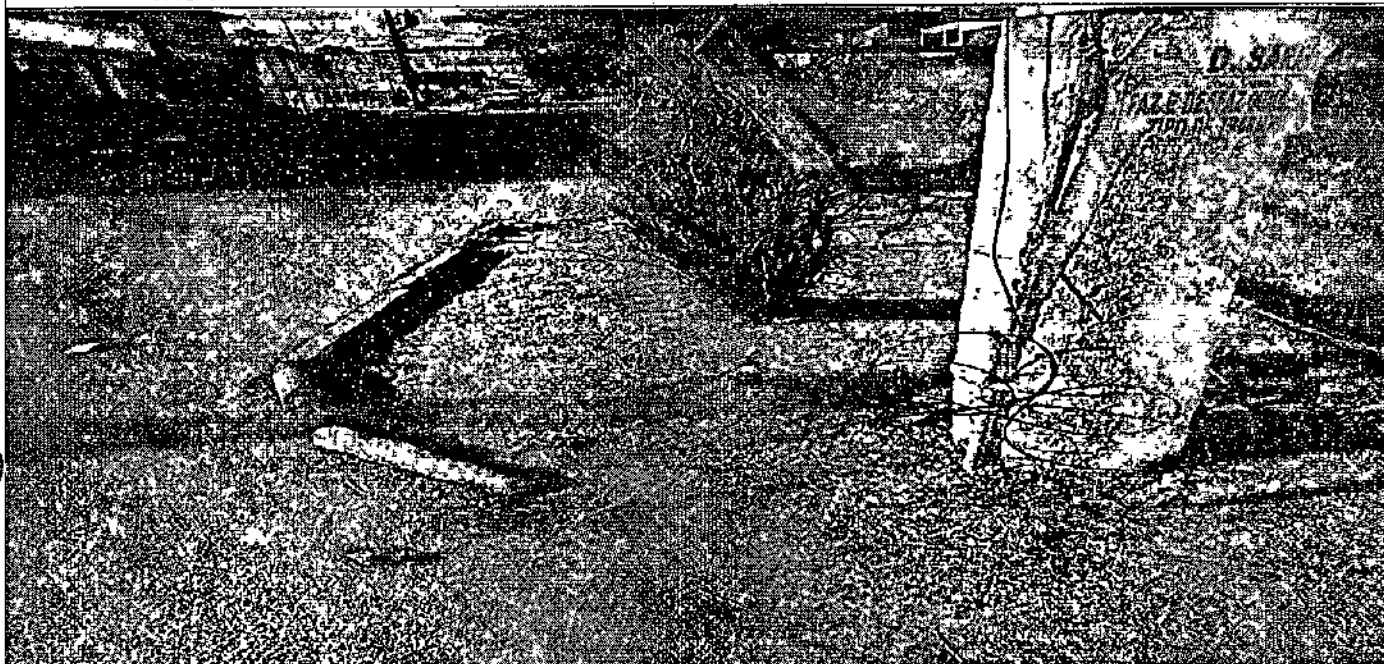


Asfalto danificado

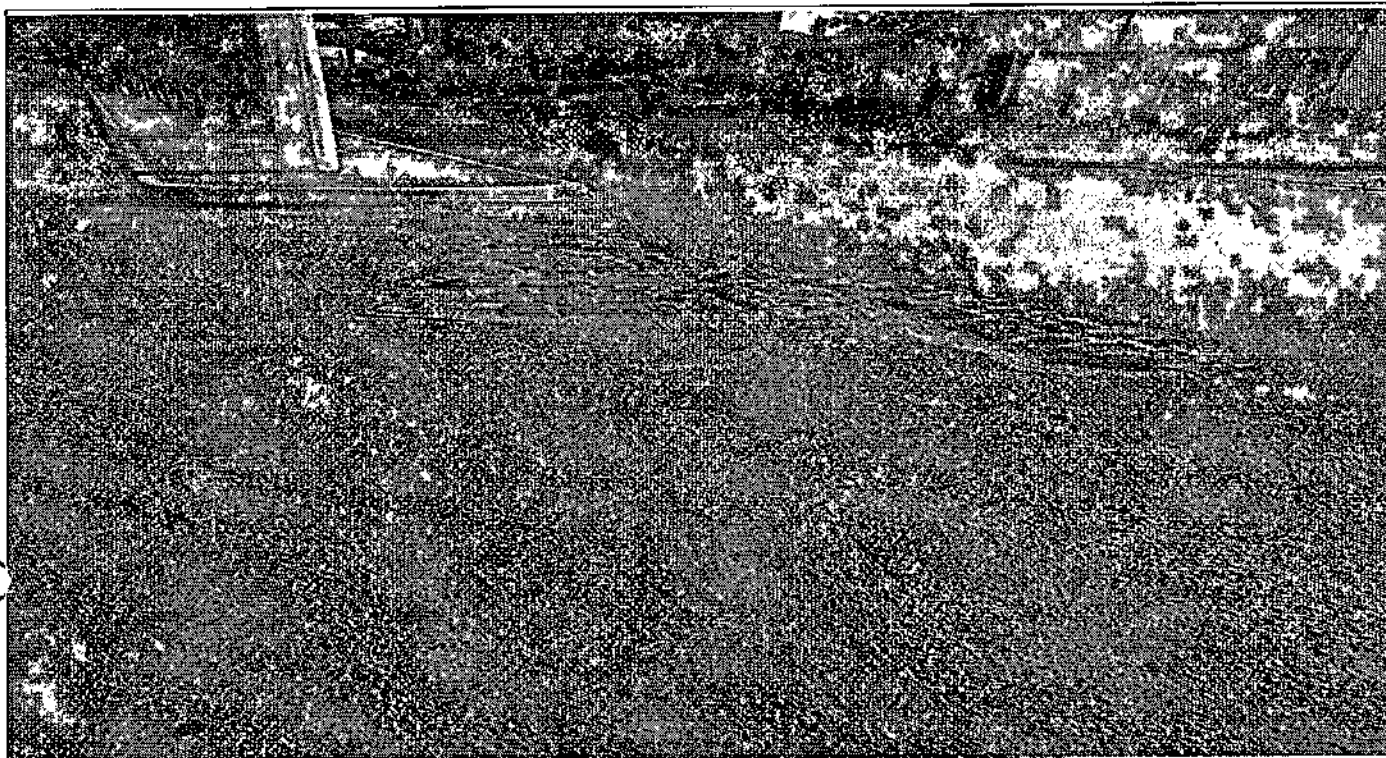


Asfalto danificado

Meio fio danificado



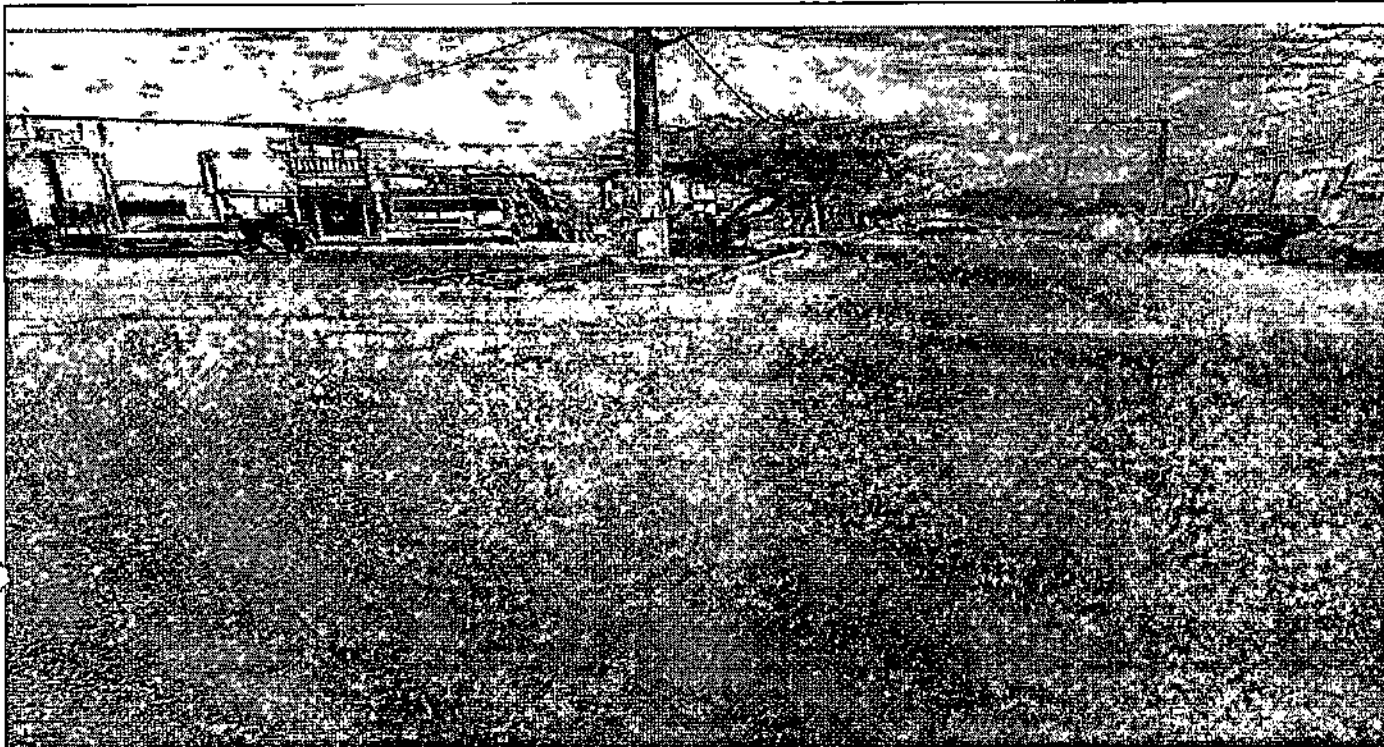
Asfalto danificado



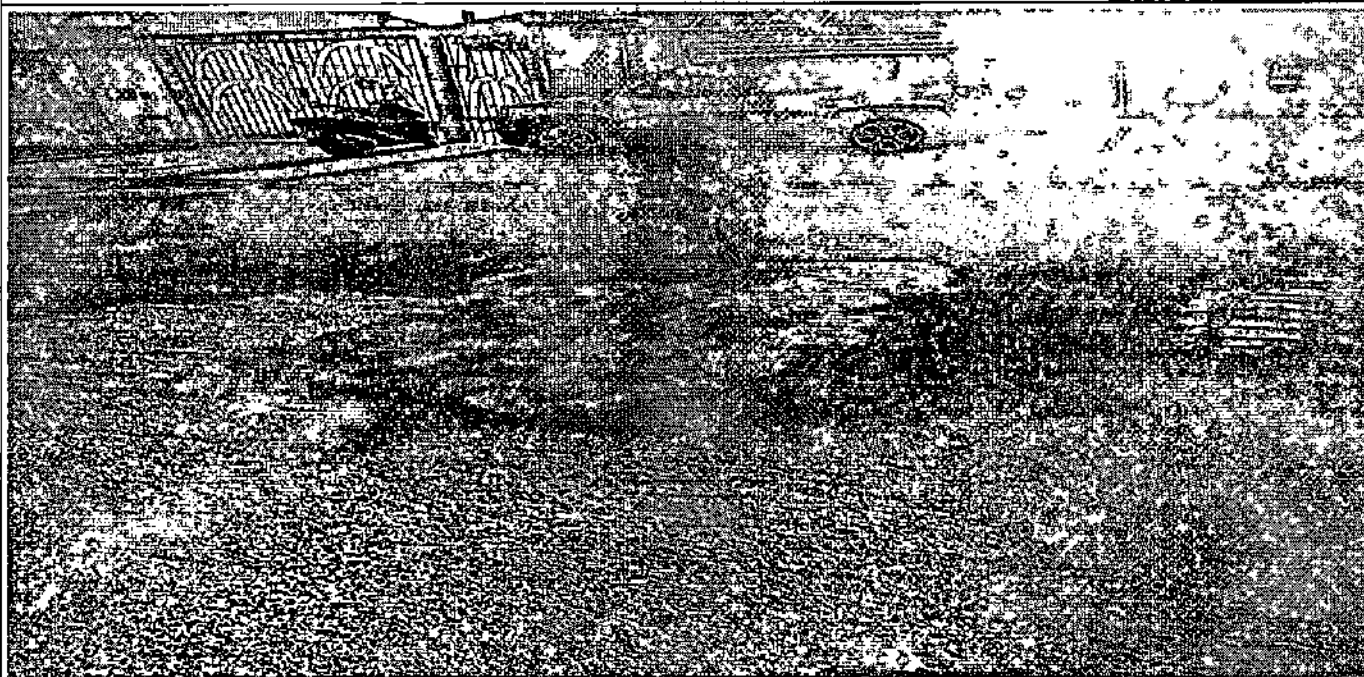
Asfalto danificado



Asfalto danificado e ausência de meio fio



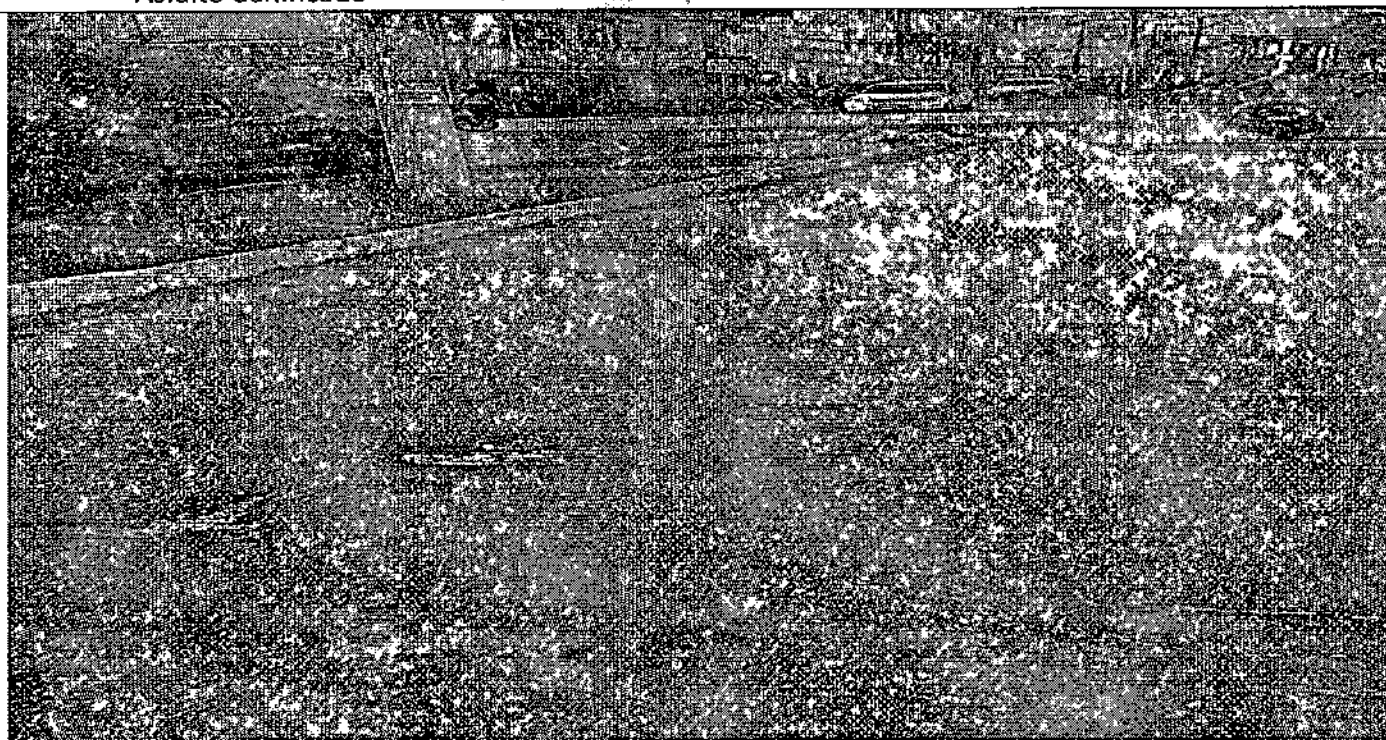
Asfalto danificado



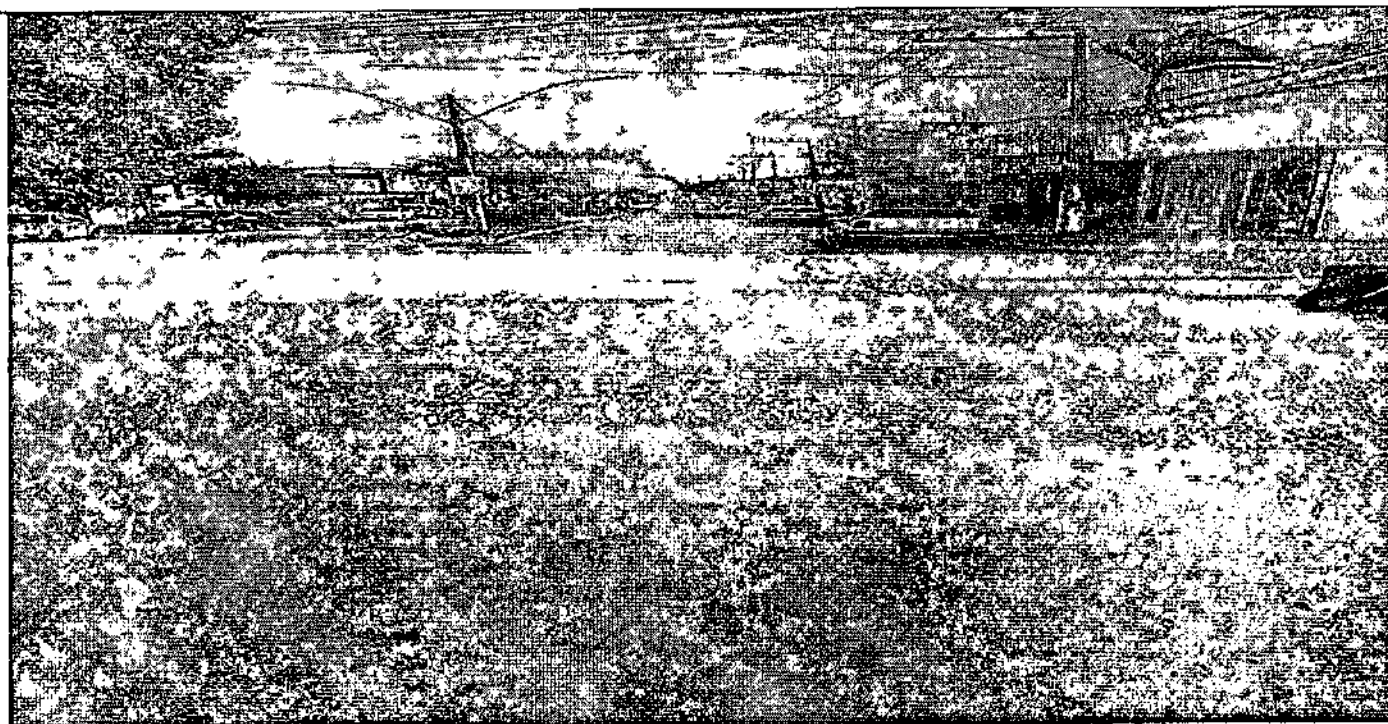
Rua com Asfalto



Asfalto danificado



Rua com asfalto



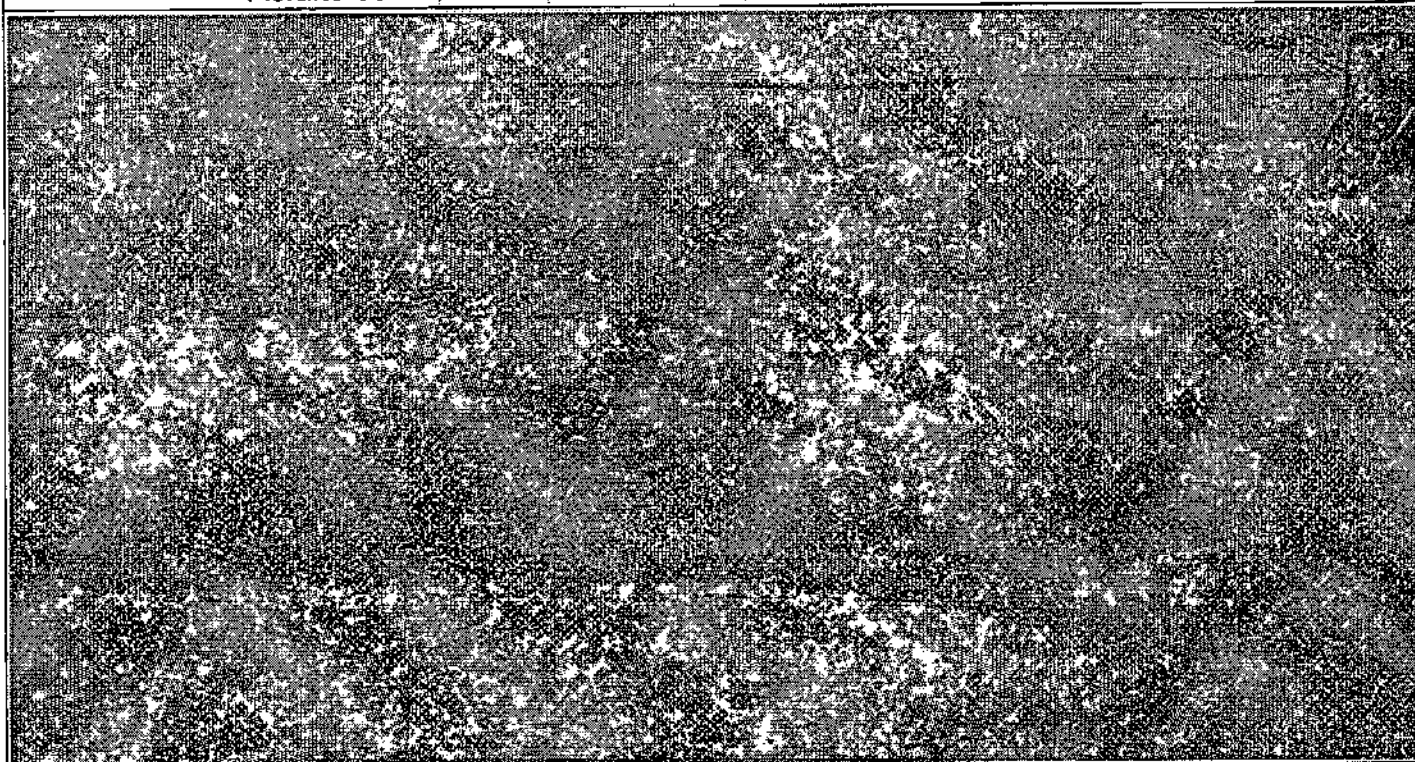
Rua com asfalto



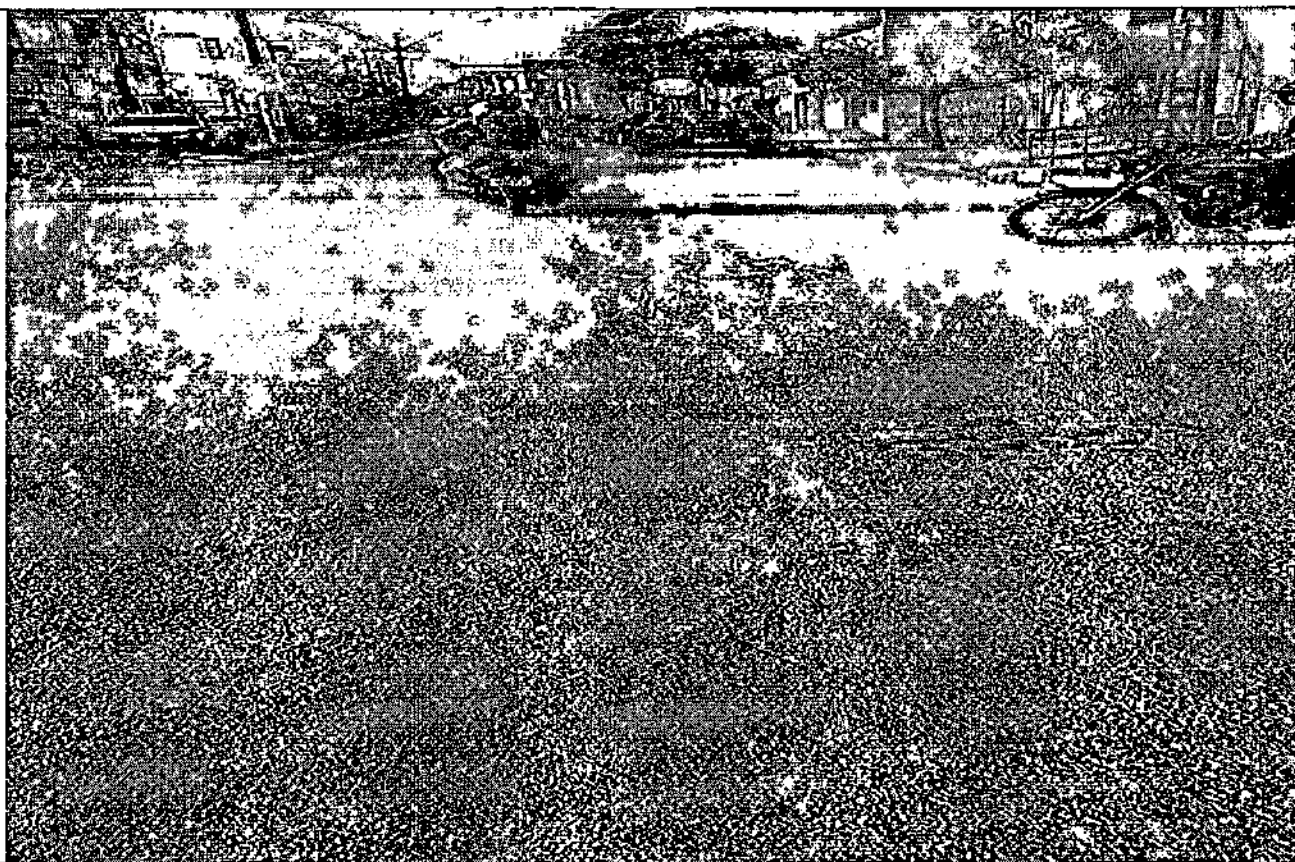
Asfalto danificado com buracos



• Asfalto danificado



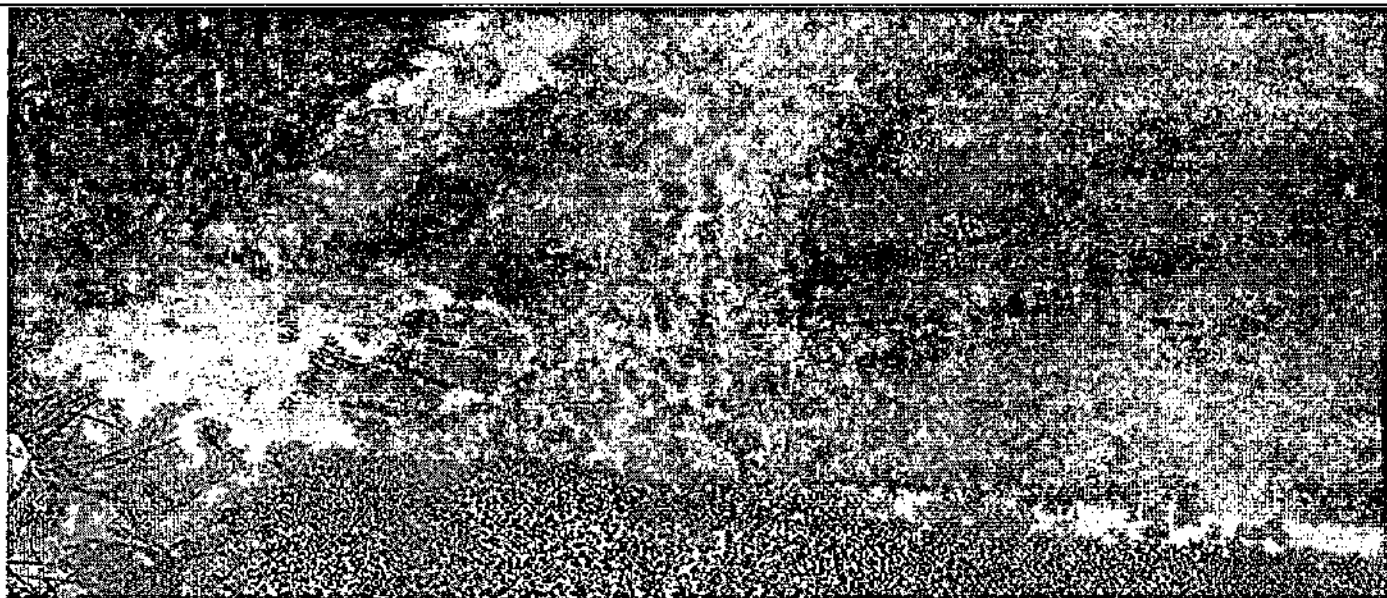
Asfalto danificado



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

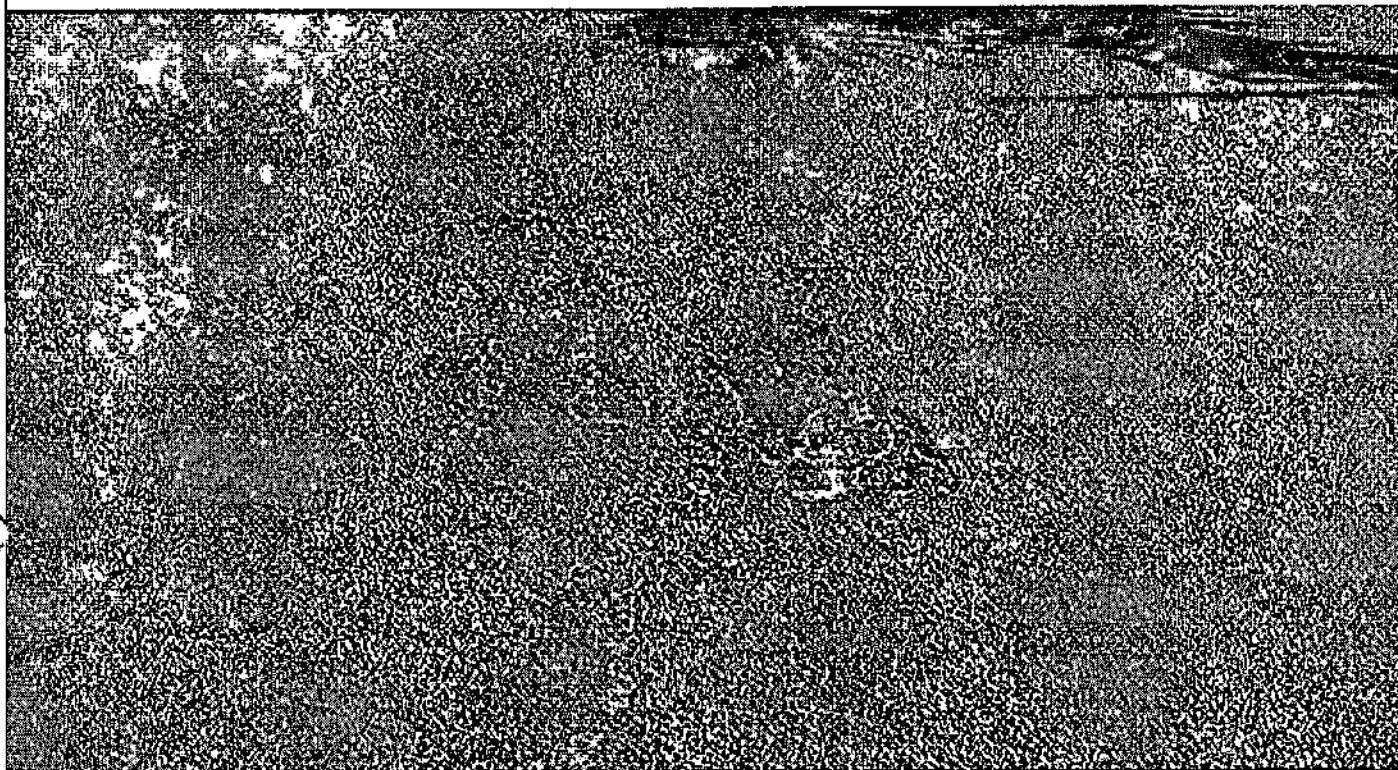
R. EMILLIANO CARNEIRO

Meio fio danificado

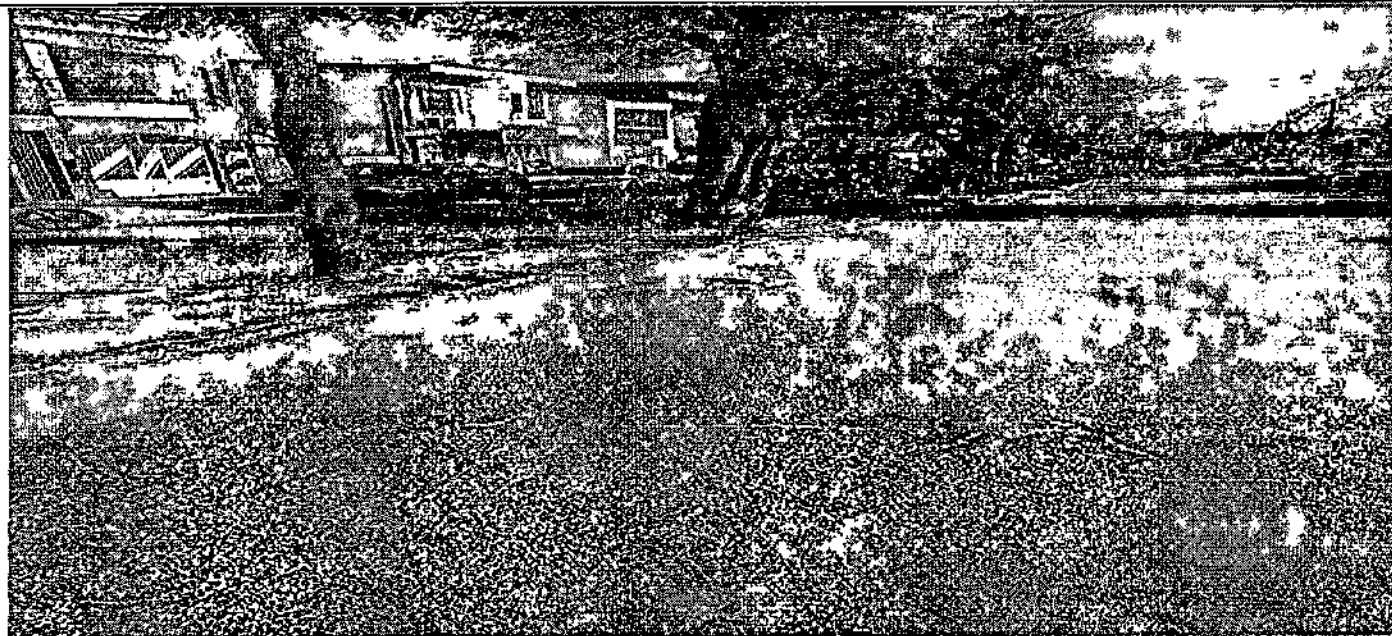




Asfalto danificado



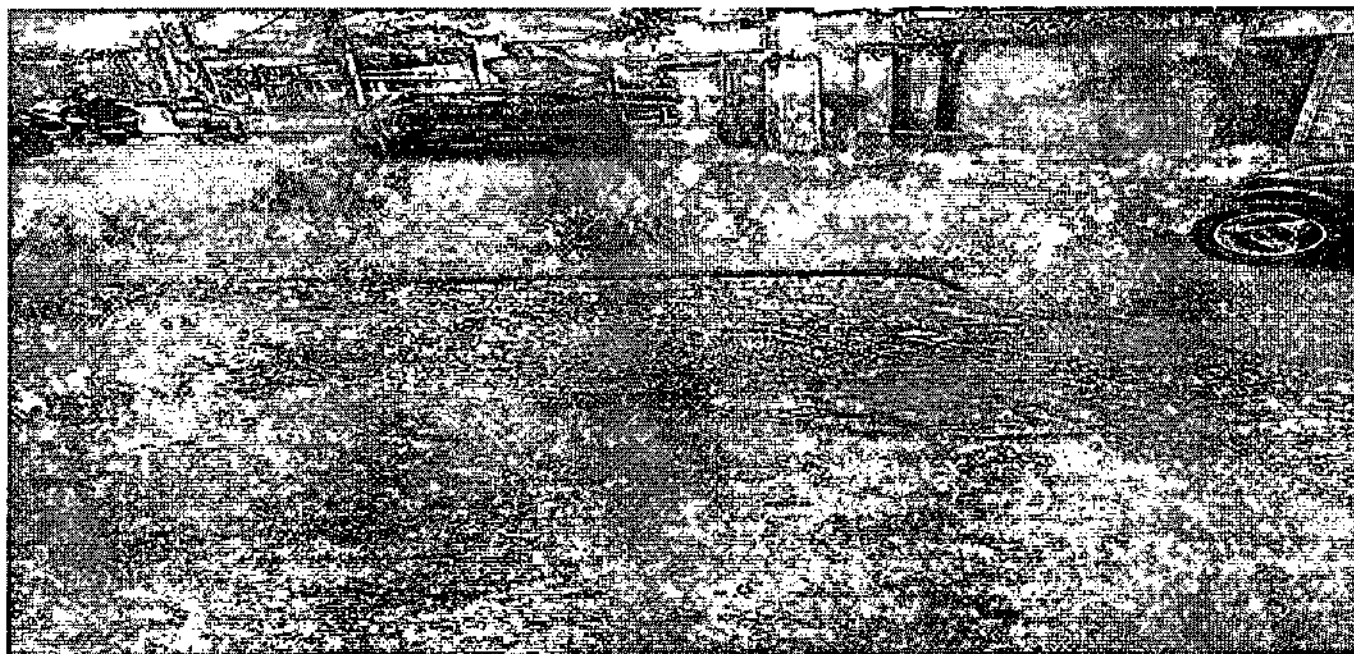
Asfalto danificado



Asfalto danificado



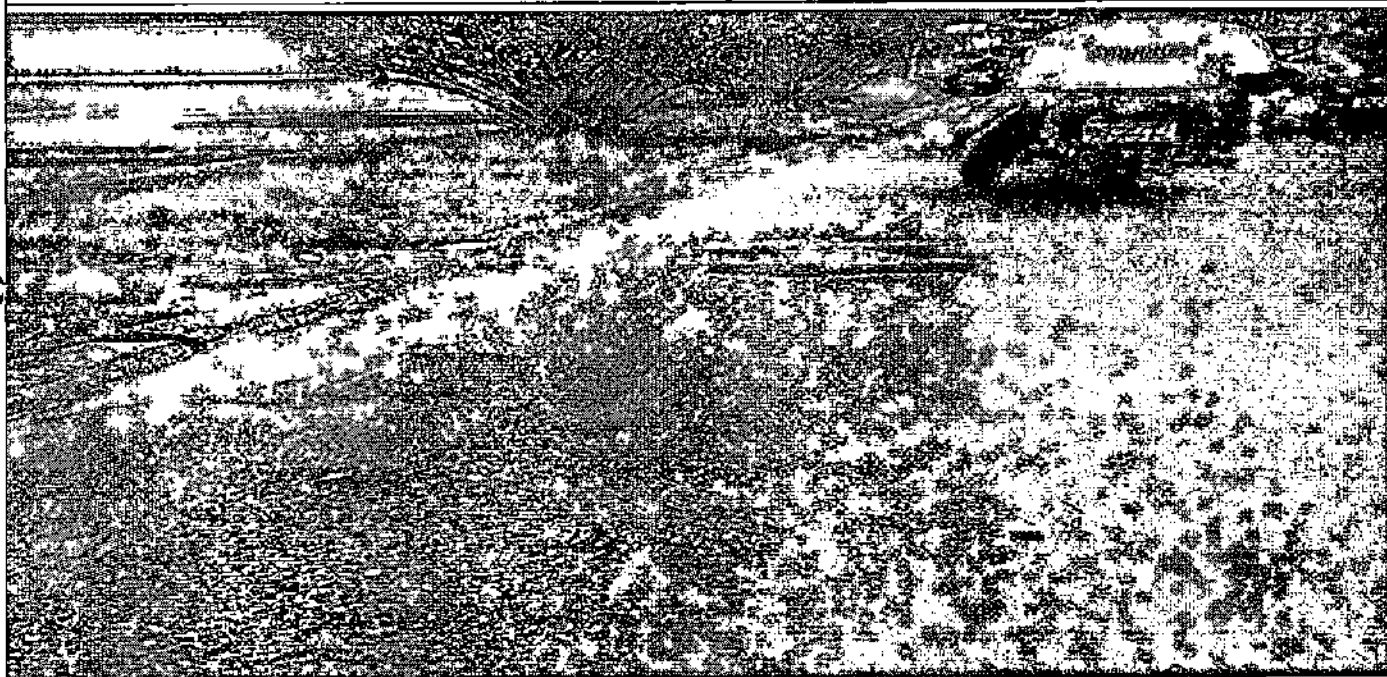
Asfalto danificado



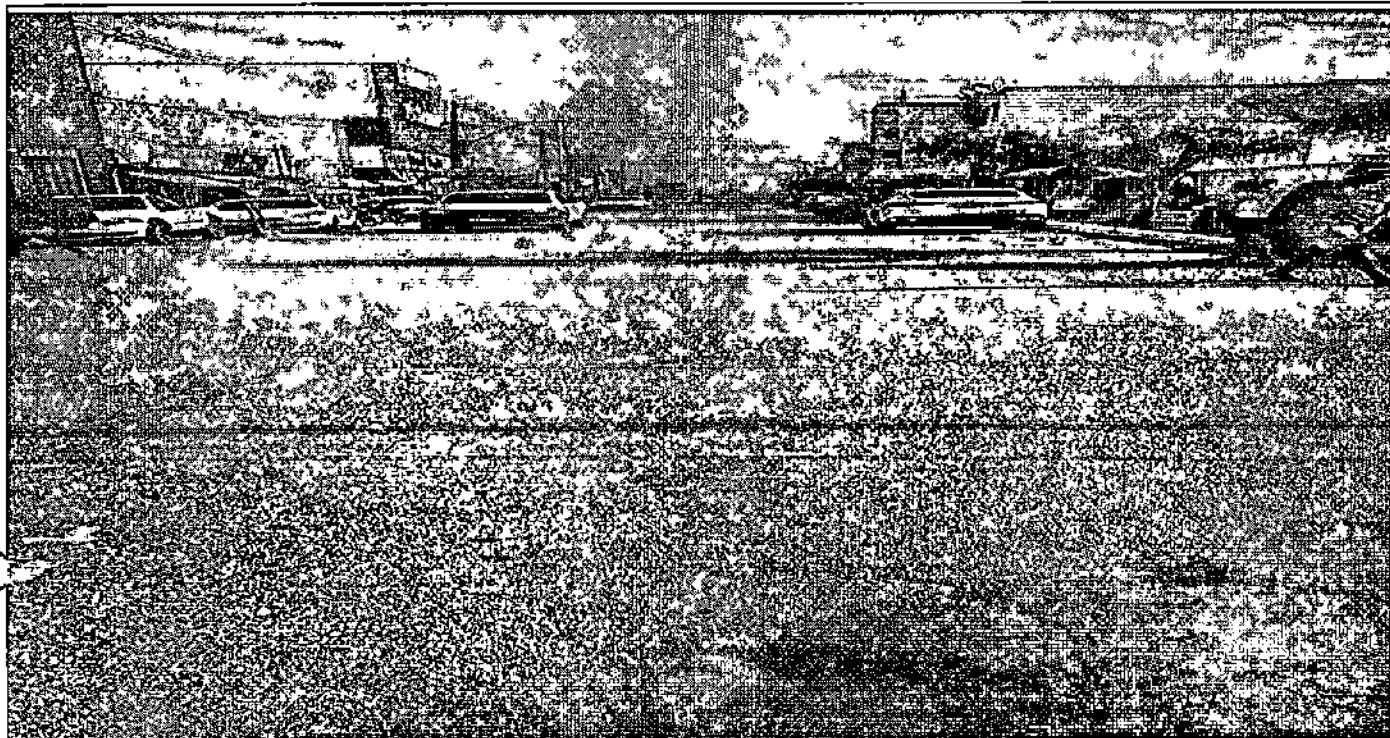
Asfalto danificado



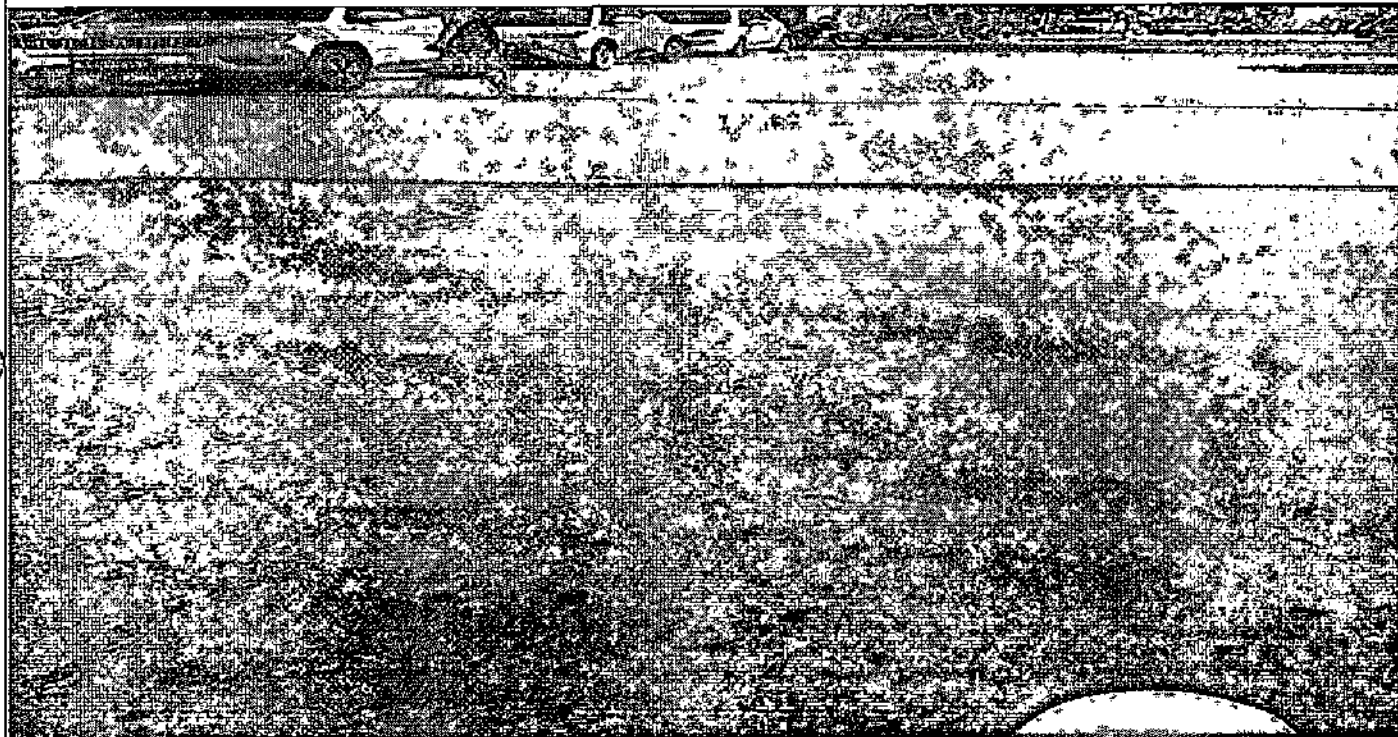
Meio fio e asfalto danificado



Asfalto danificado



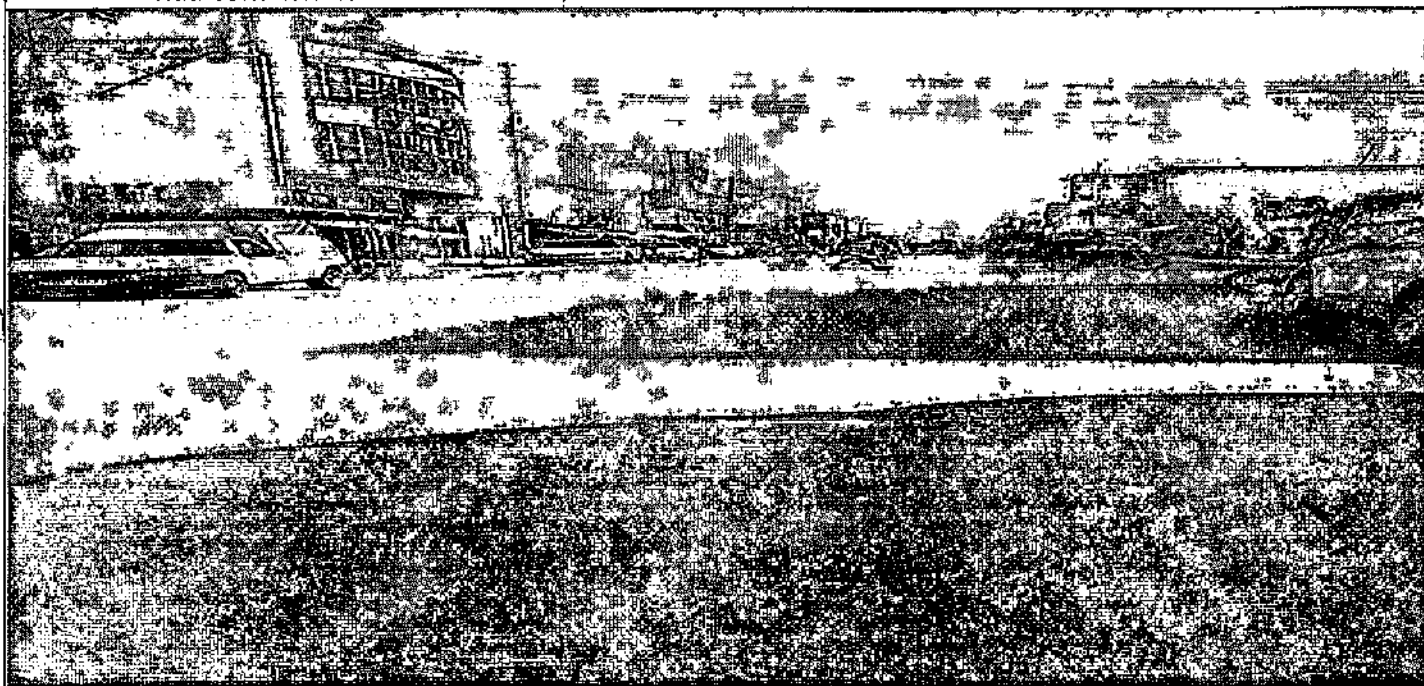
Rua com asfalto



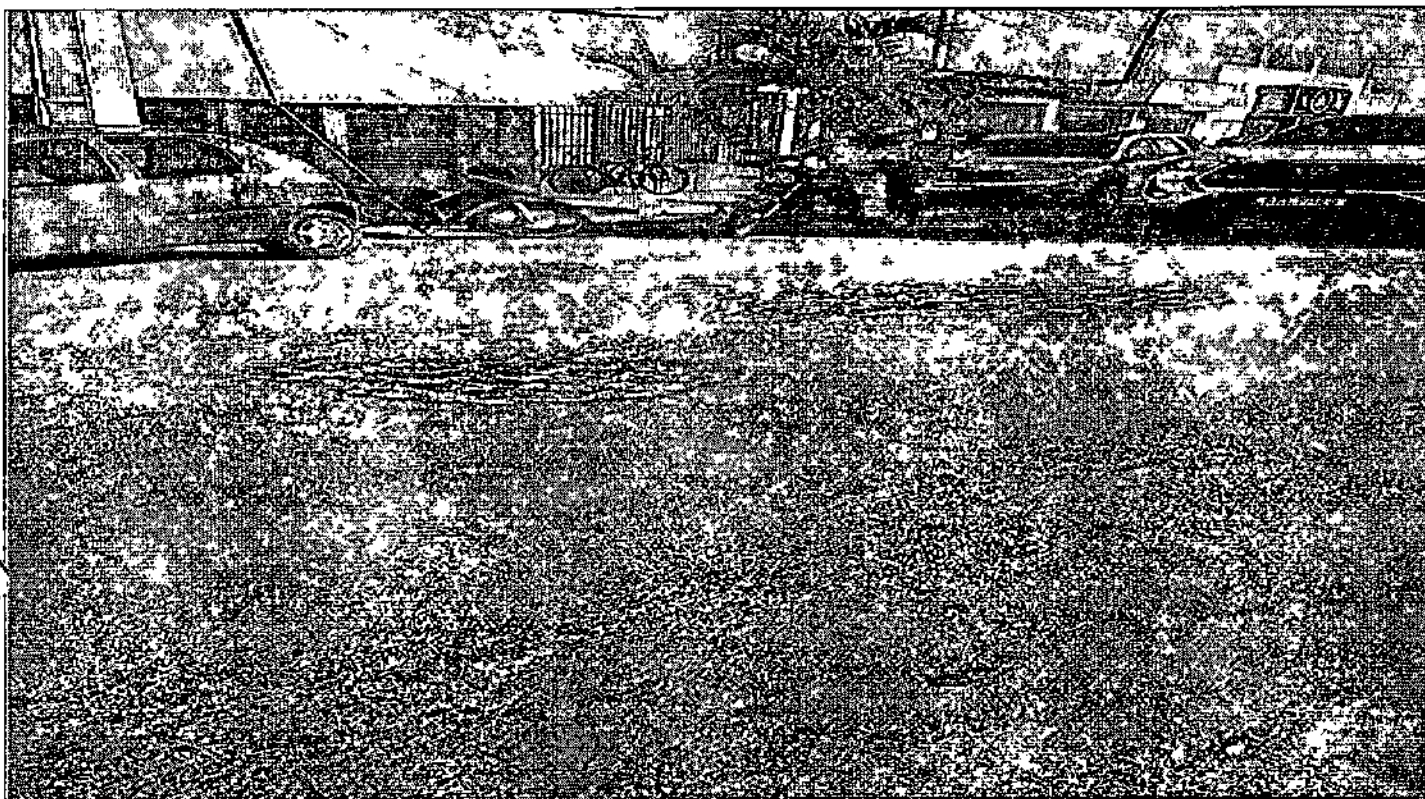
Rua com asfalto



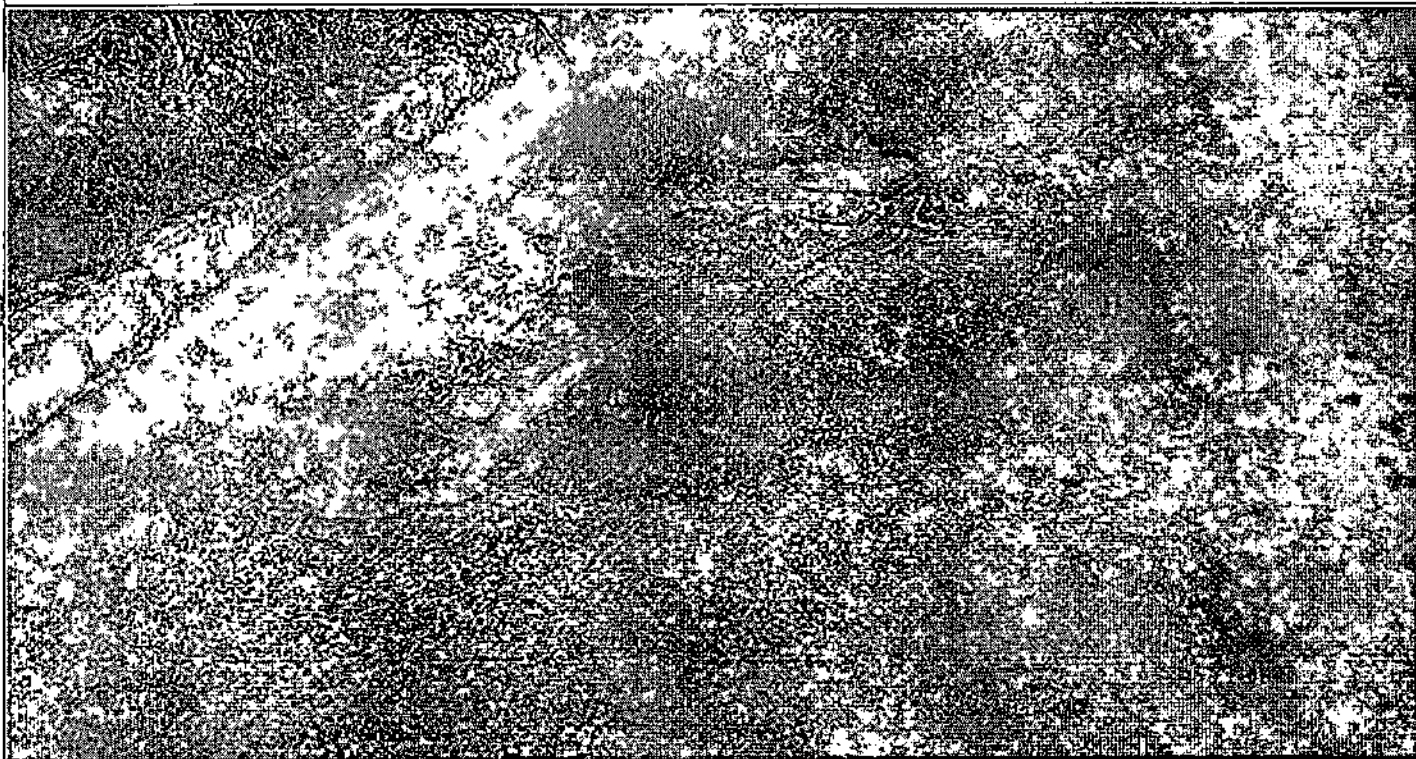
Rua com asfalto



Asfalto danificado



Asfalto danificado



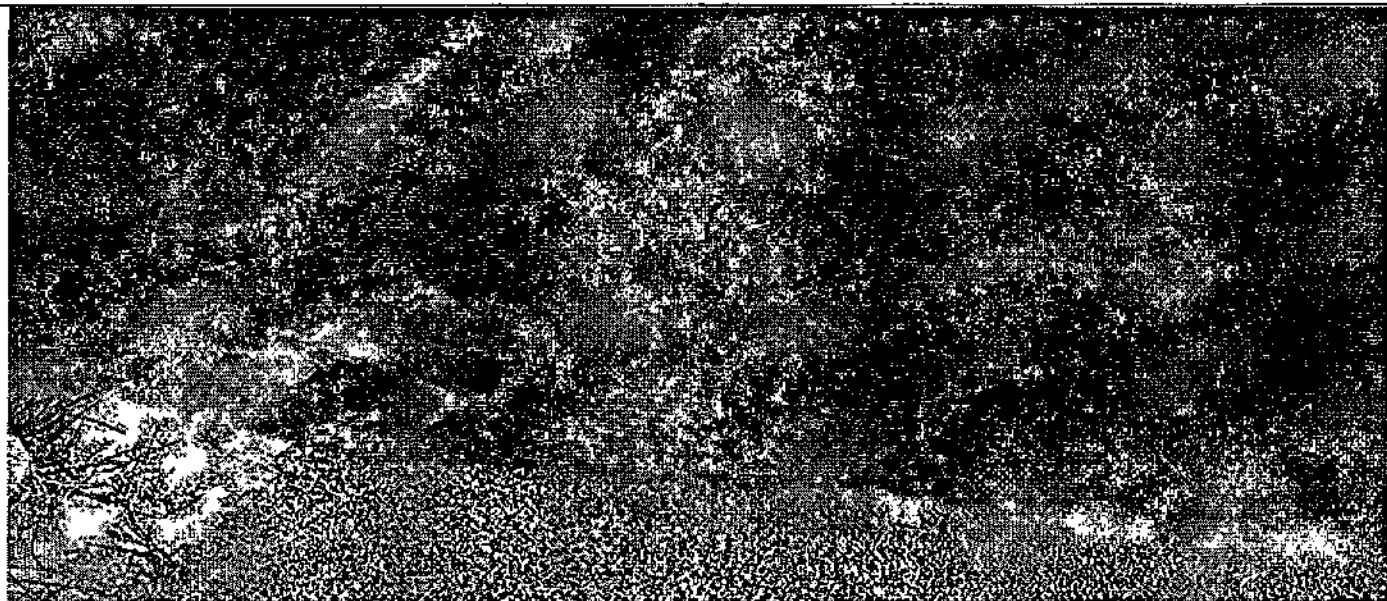
Ausência de meio fio



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

R: EMILLIANO CARNEIRO

Meio fio danificado

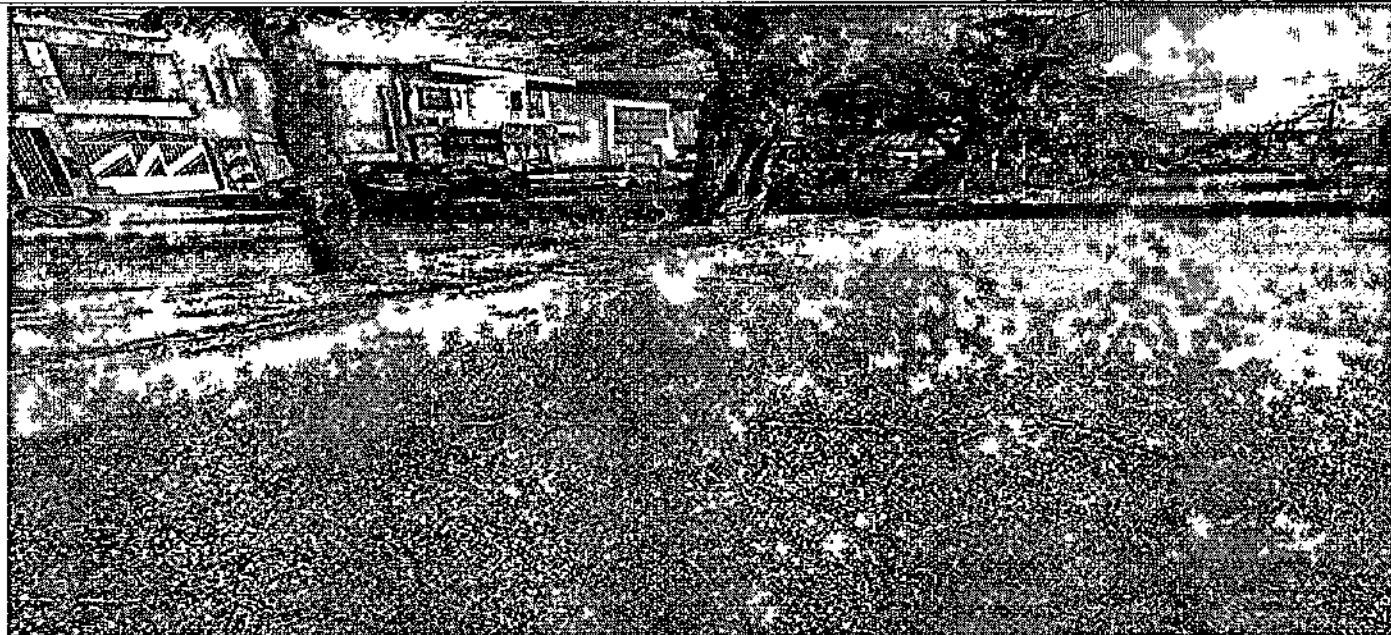




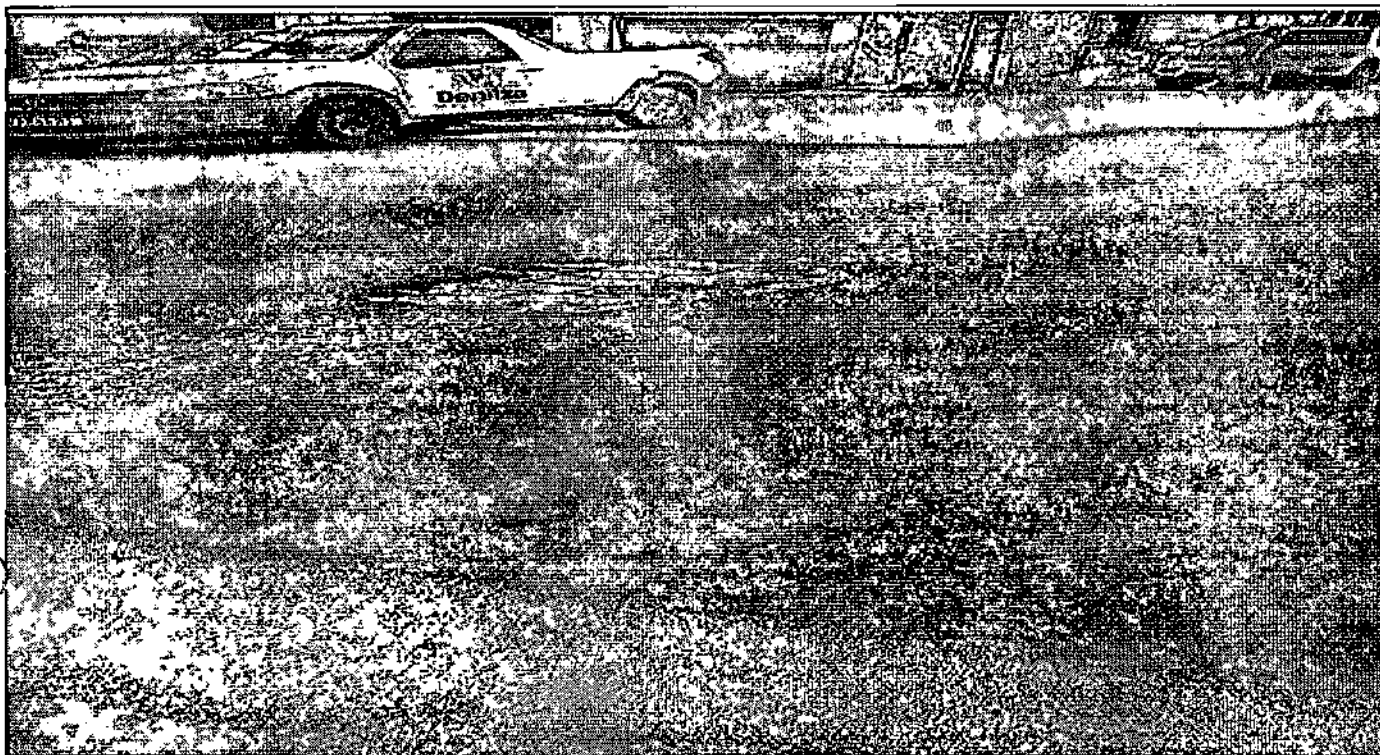
Asfalto danificado



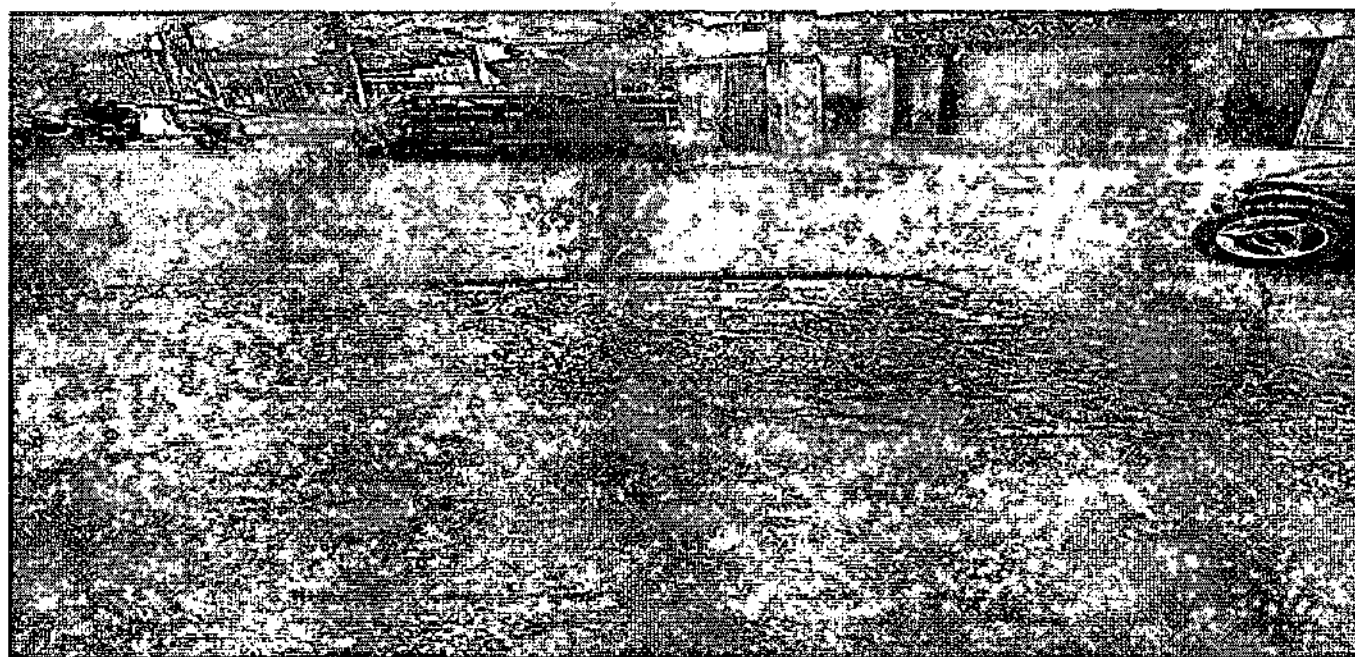
Asfalto danificado



Asfalto danificado



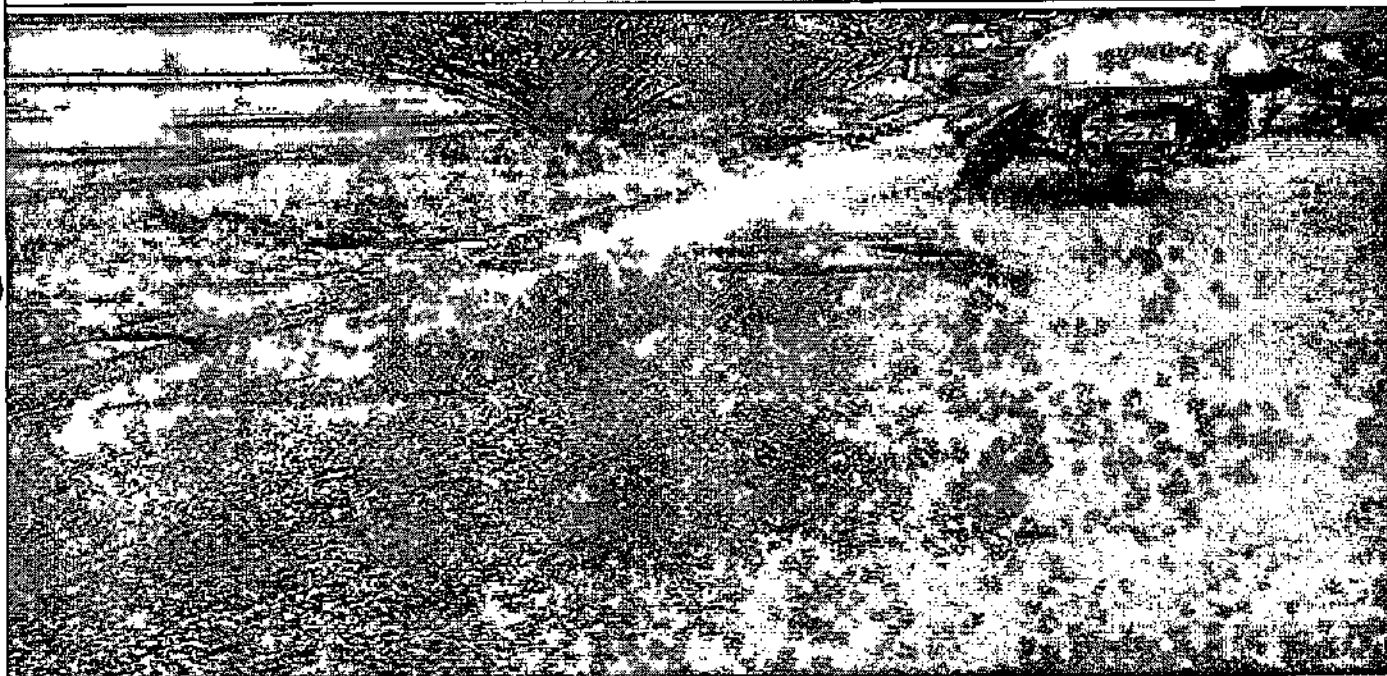
Asfalto danificado



Asfalto danificado



Meio fio e asfalto danificado



Asfalto danificado



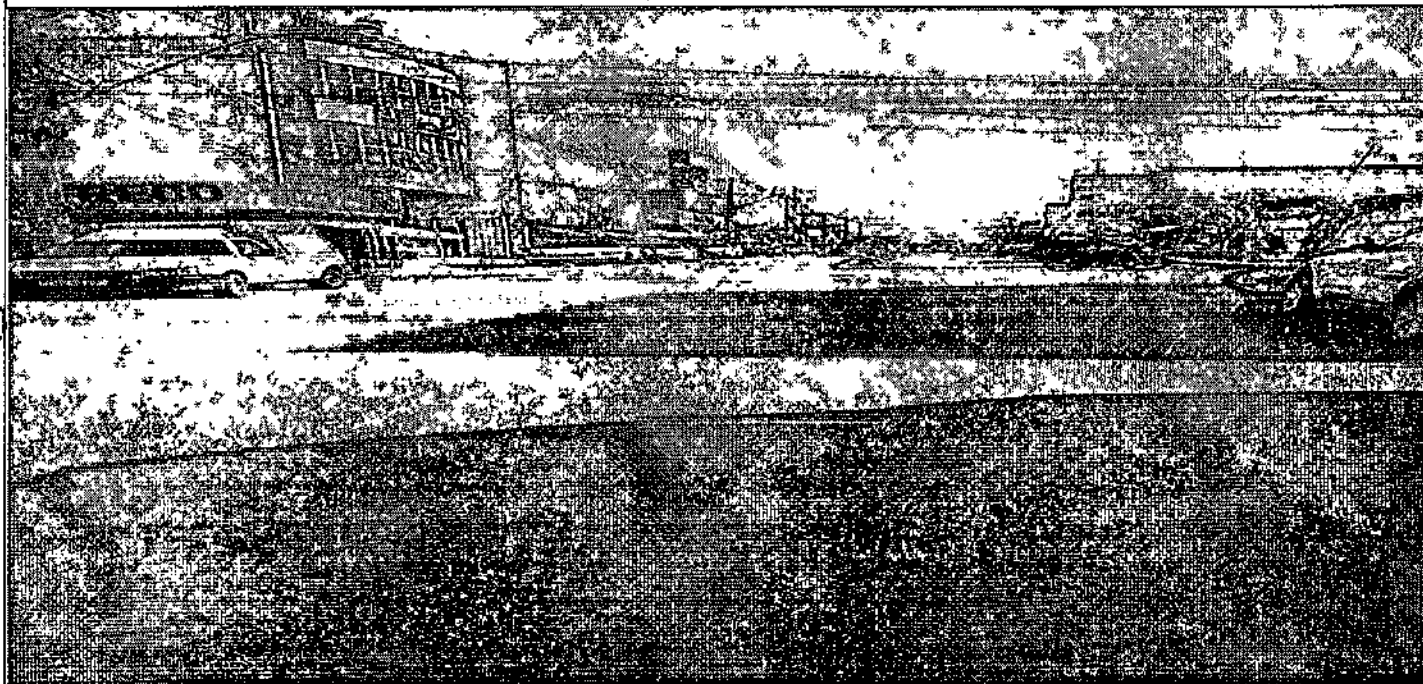
Rua com asfalto



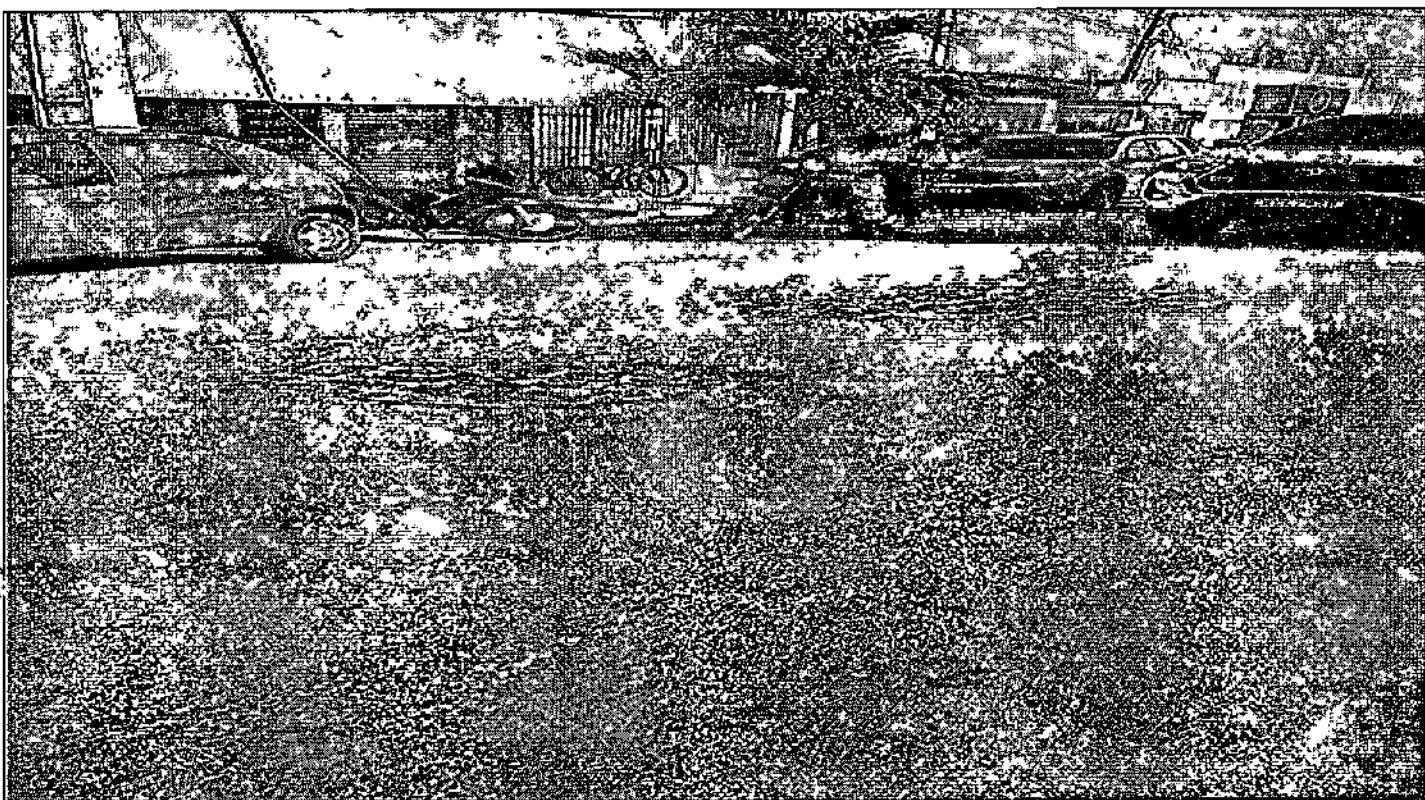
Rua com asfalto



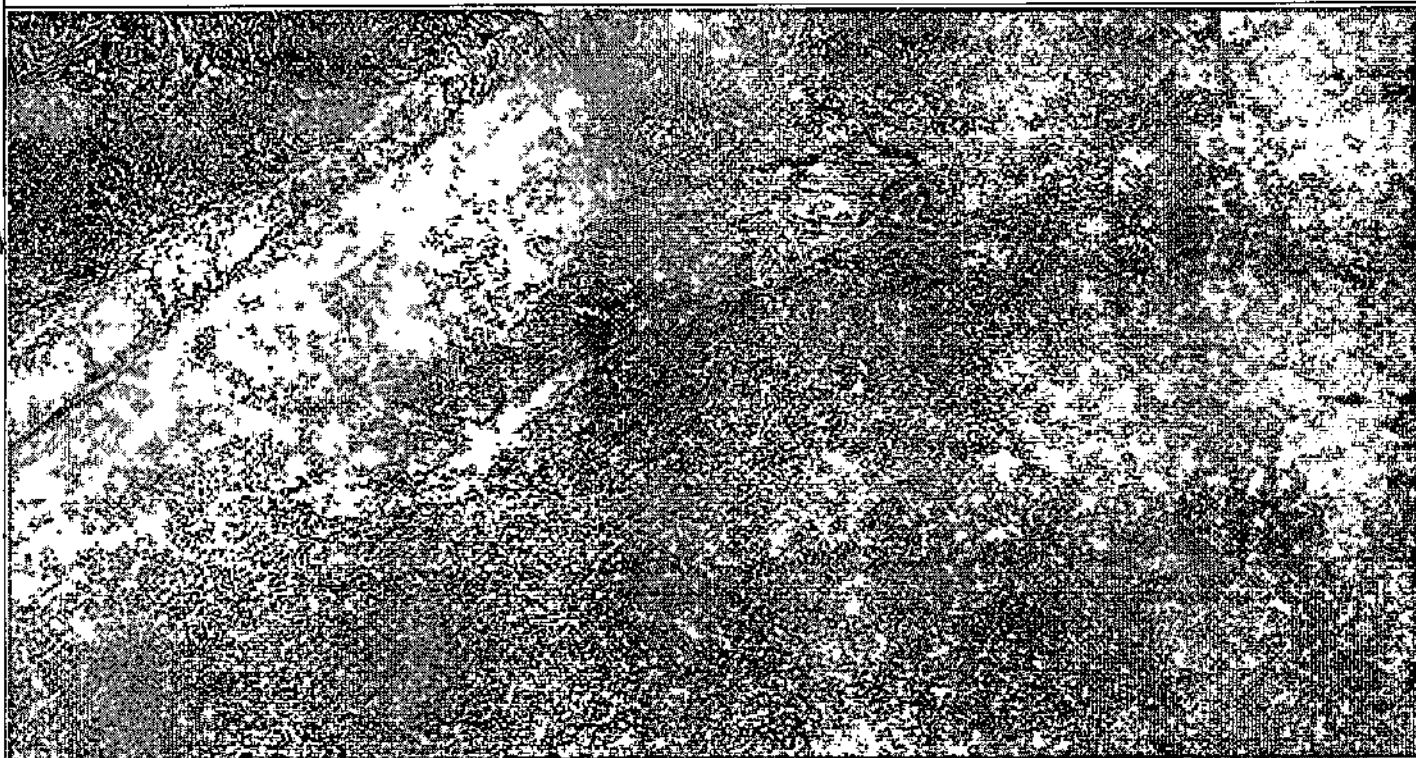
Rua com asfalto



Asfalto danificado



Asfalto danificado



Ausência de meio fio



RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

R. MANOEL NOVAIS

Canteiro central



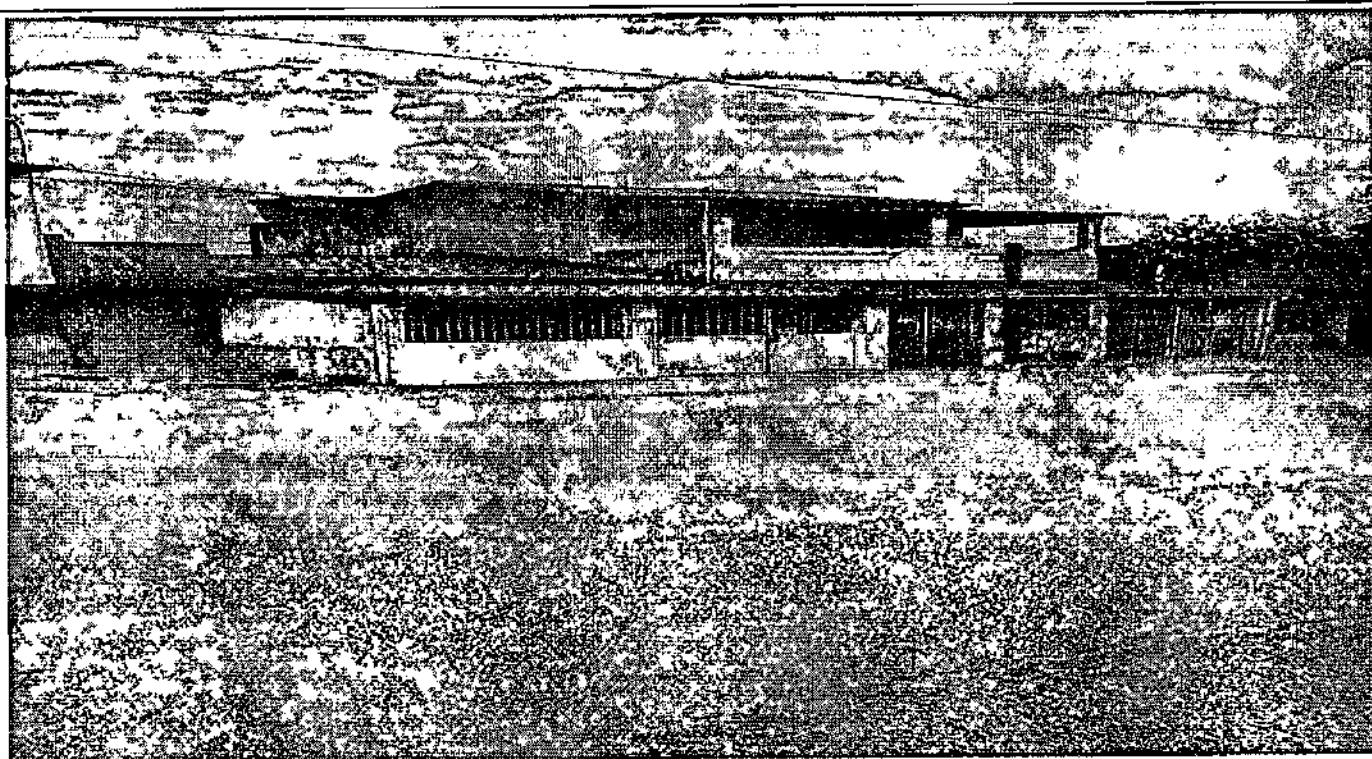
Passeio danificado



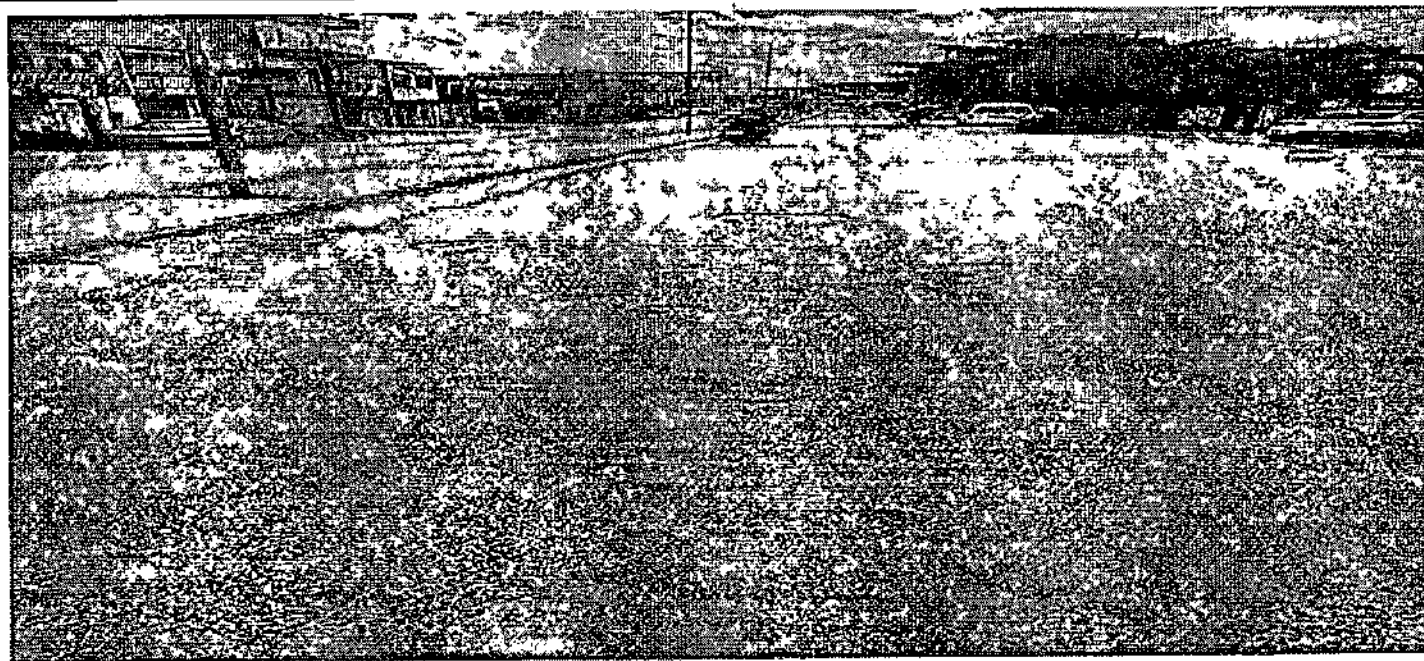
Rua com asfalto e paralelo



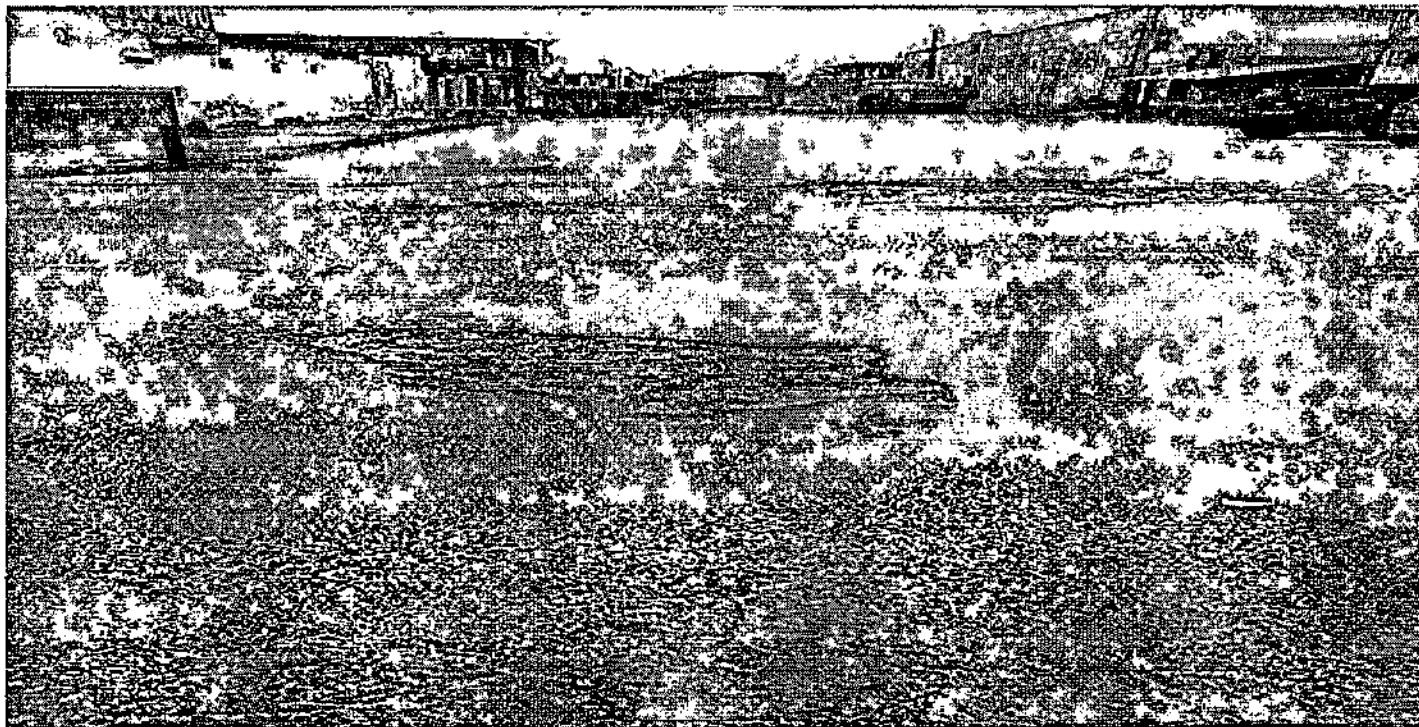
Ausência de passeio



Rua com asfalto danificado



Rua com asfalto e paralelo danificada



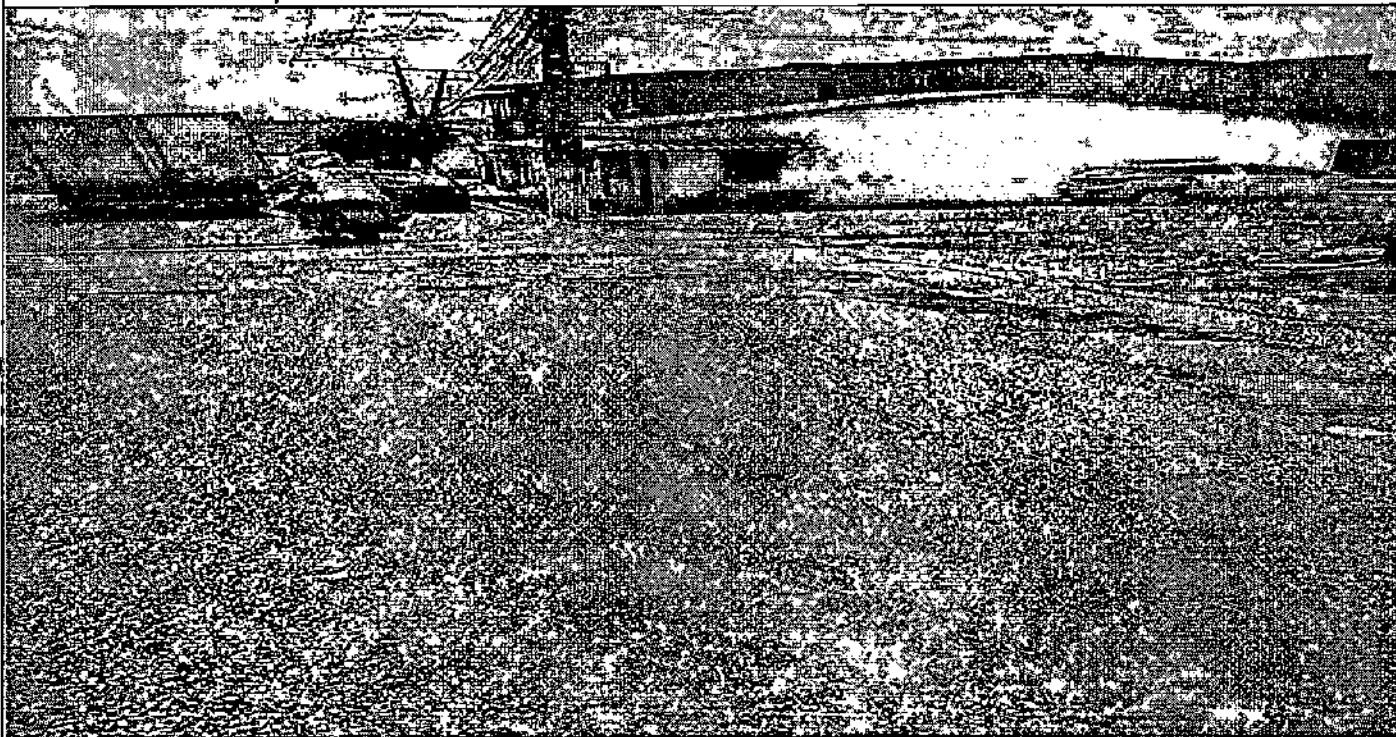
Rua com asfalto danificado



Paralelo danificado



Asfalto e paralelo danificado



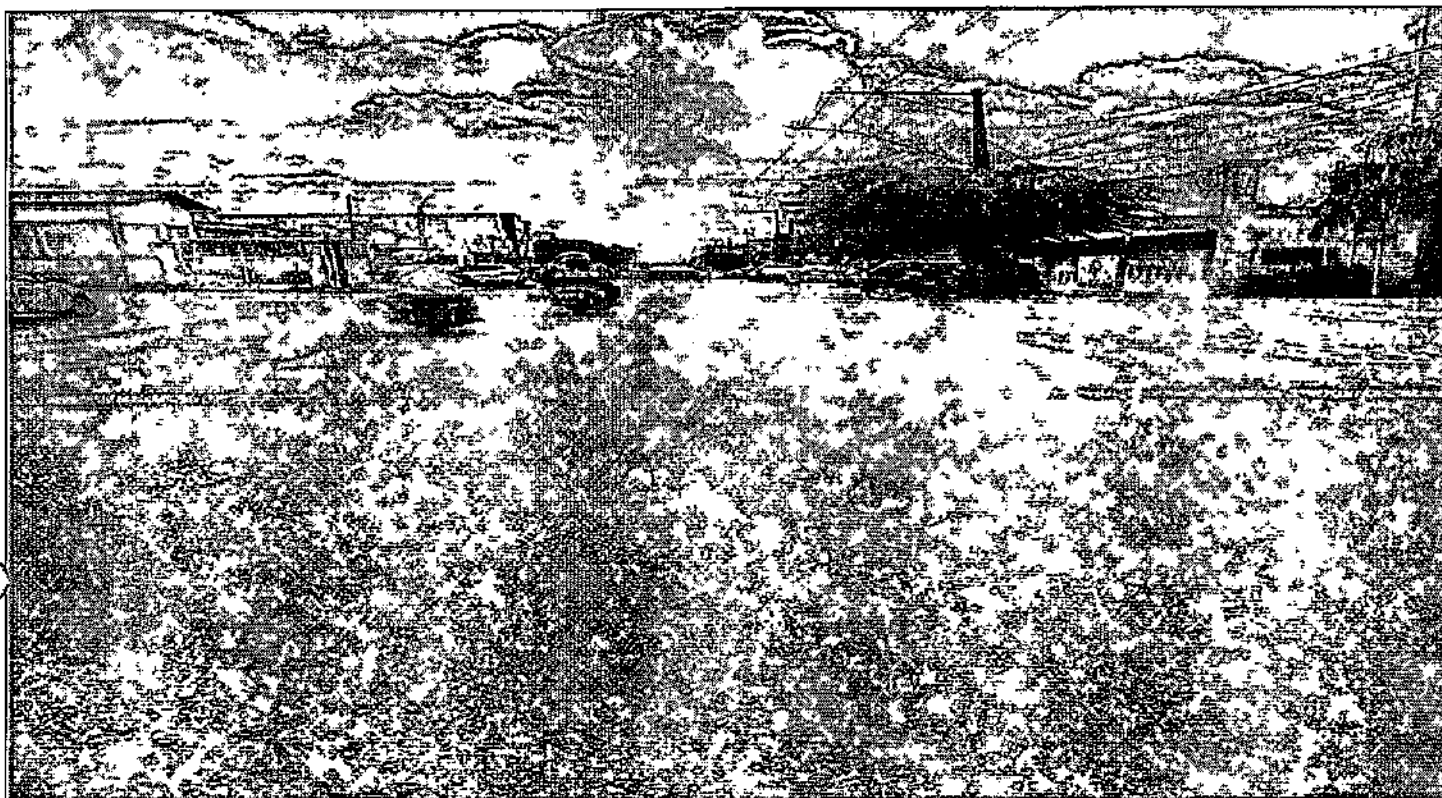
Passeio danificado e ausência de meio fio



Rua com paralelo e asfalto danificado



Rua com asfalto



Asfalto e passeio danificados



Rua com asfalto



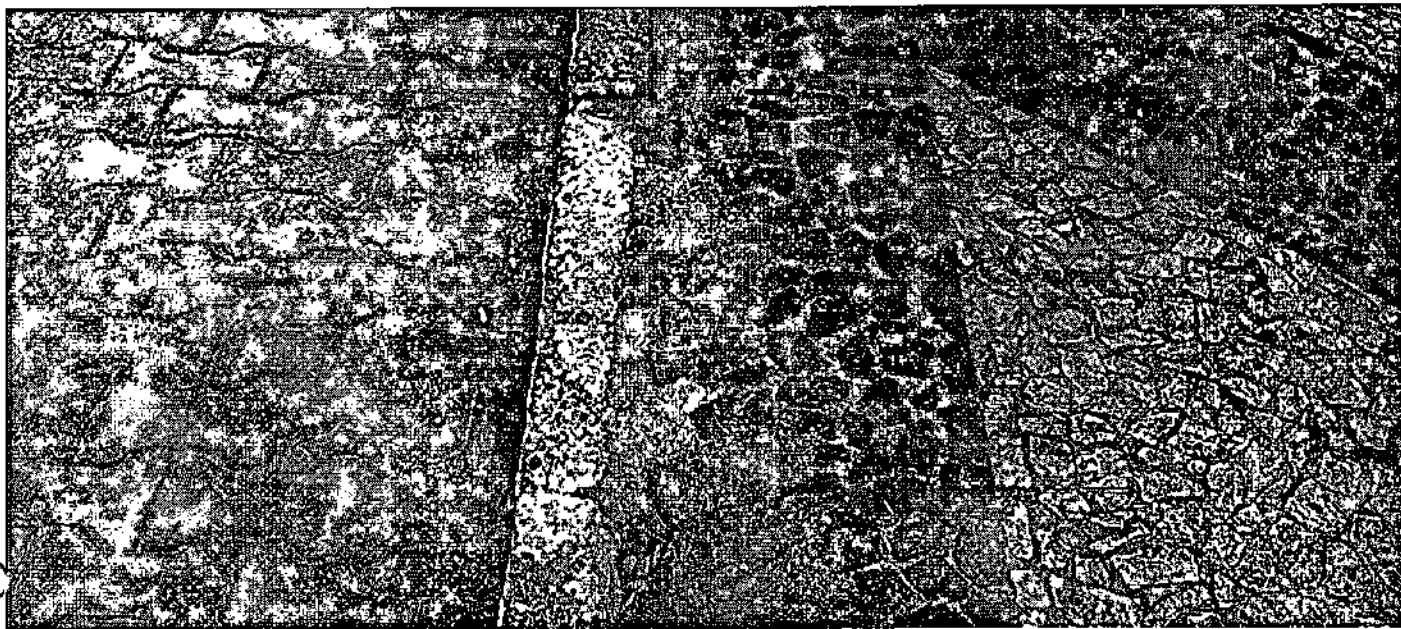
RELATÓRIO FOTOGRÁFICO

R. PRAÇA CATEDRAL

Av. com paralelo danificado



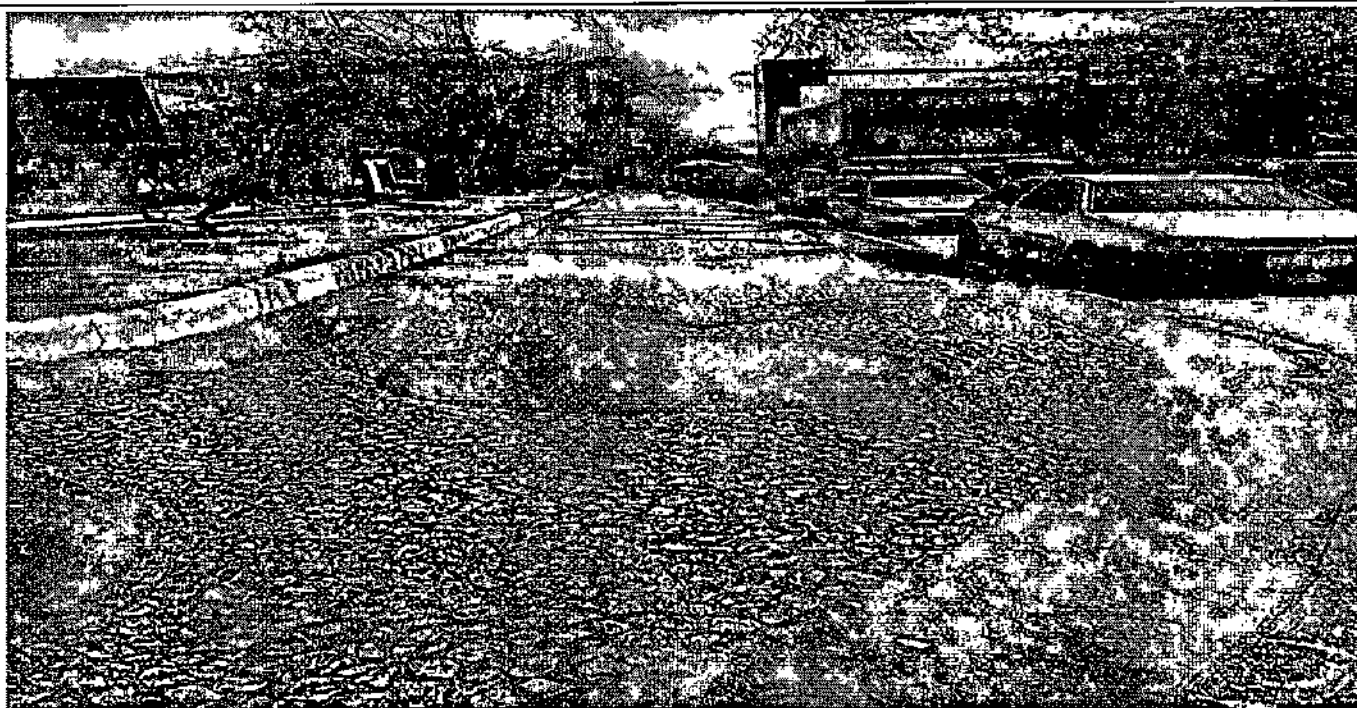
Passeio danificado



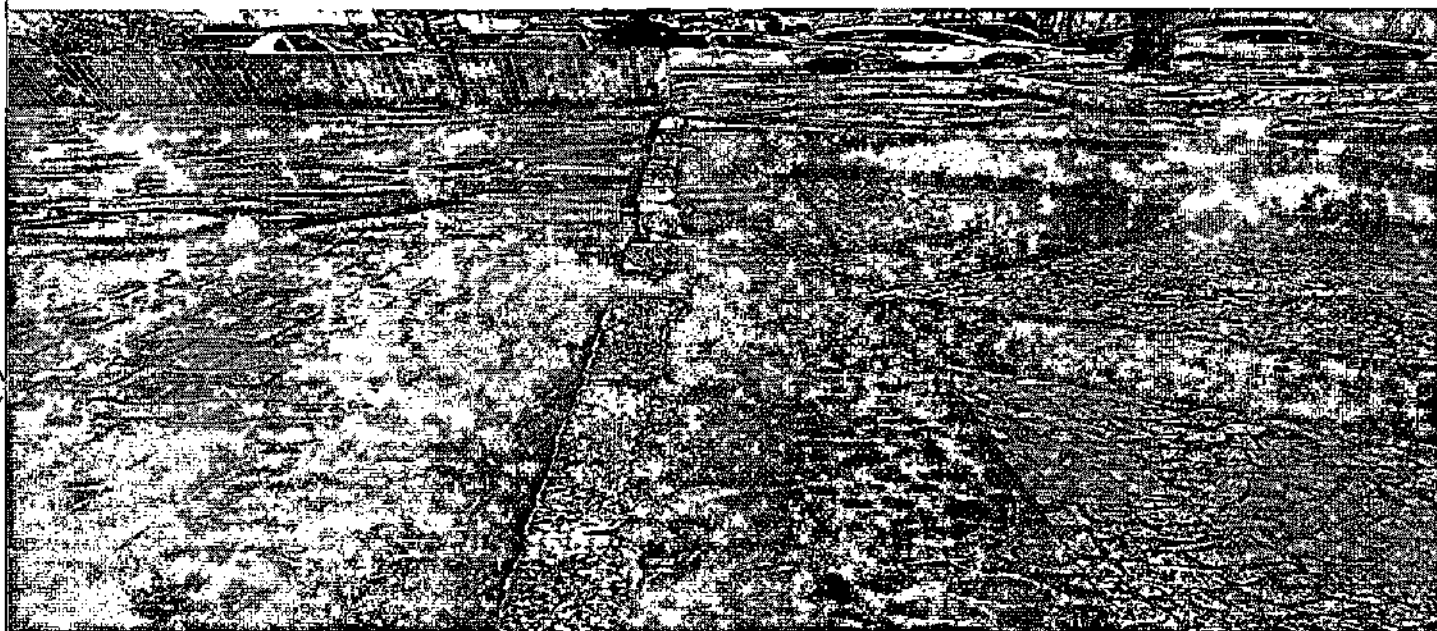
Meio fio danificado



Passeio danificado



Passeio danificado e ausência de meio fio



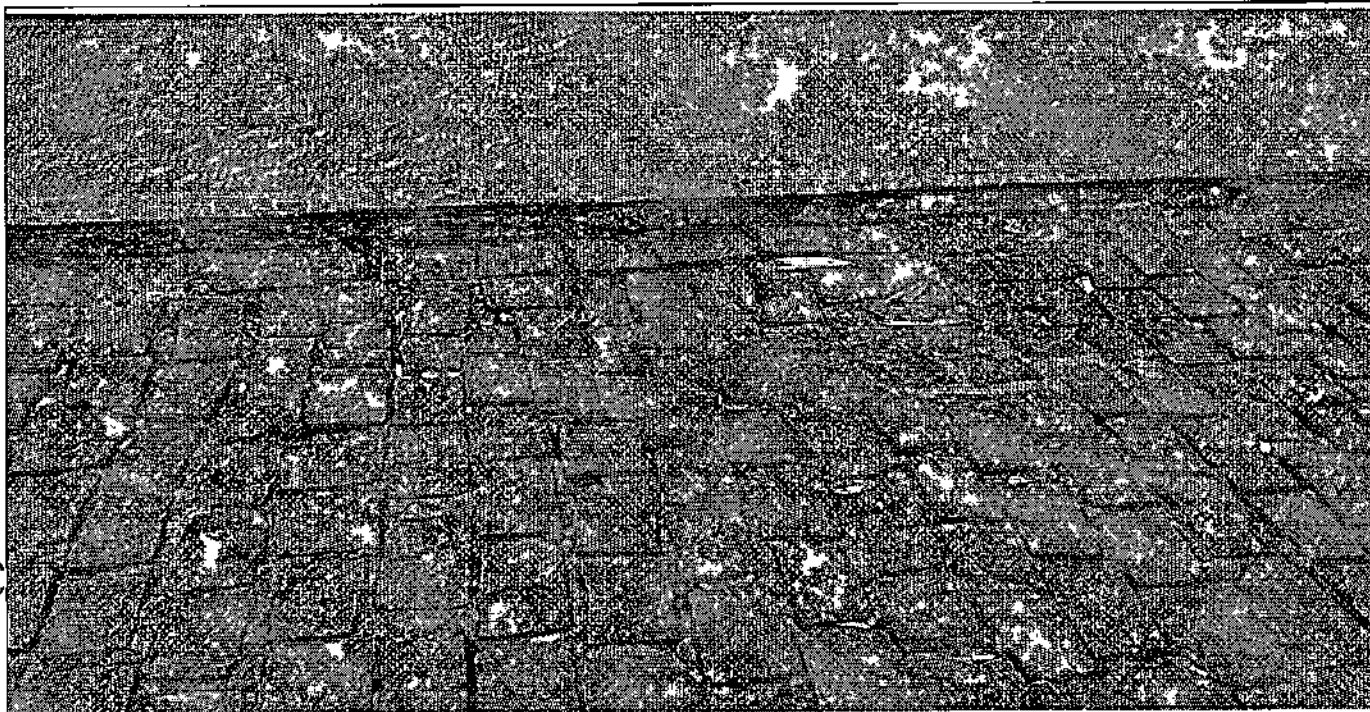
Ausência de meio fio



Rua com paralelo



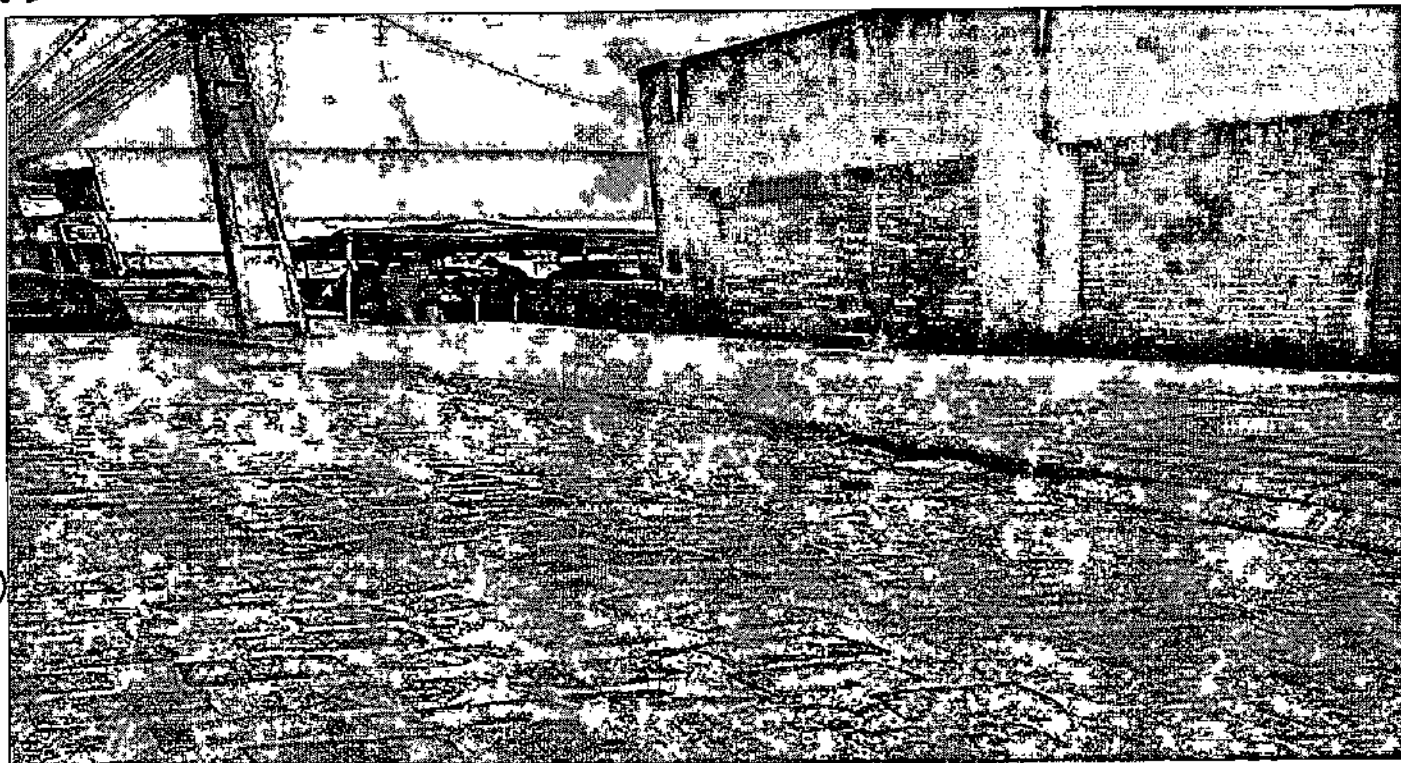
Paralelo danificado



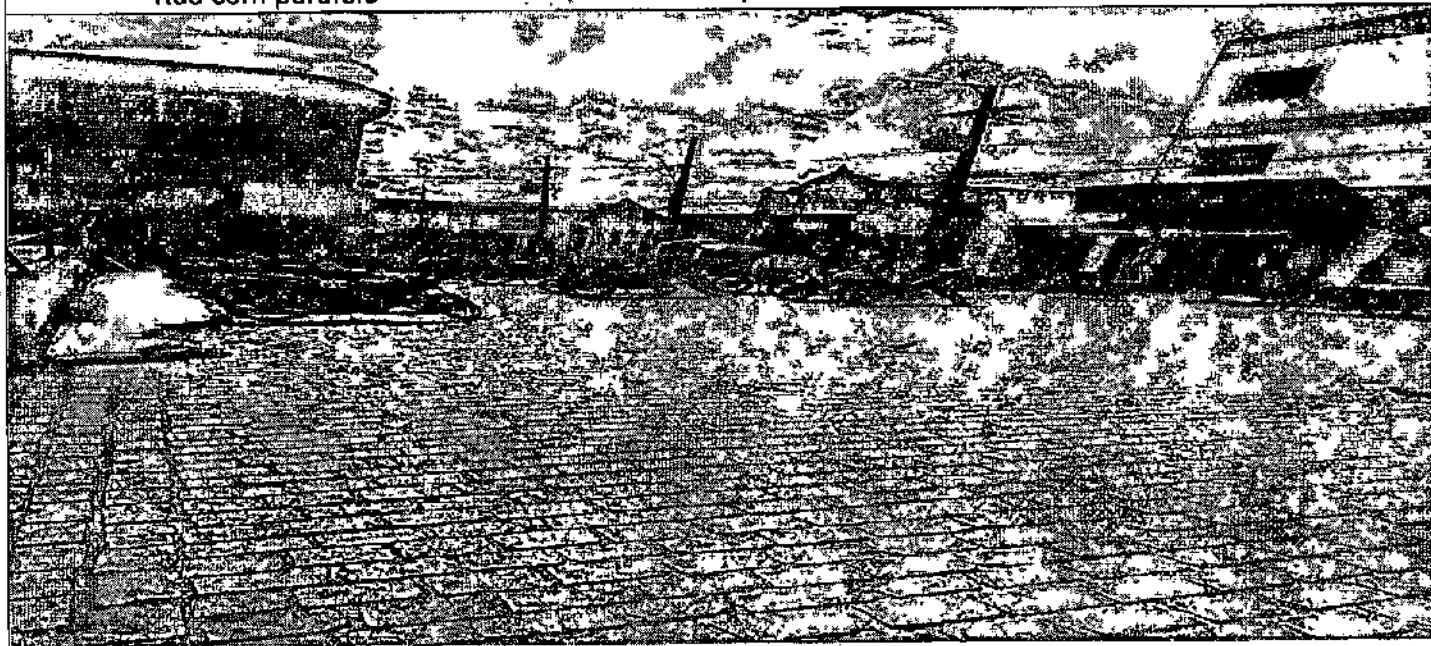
Passeio danificado



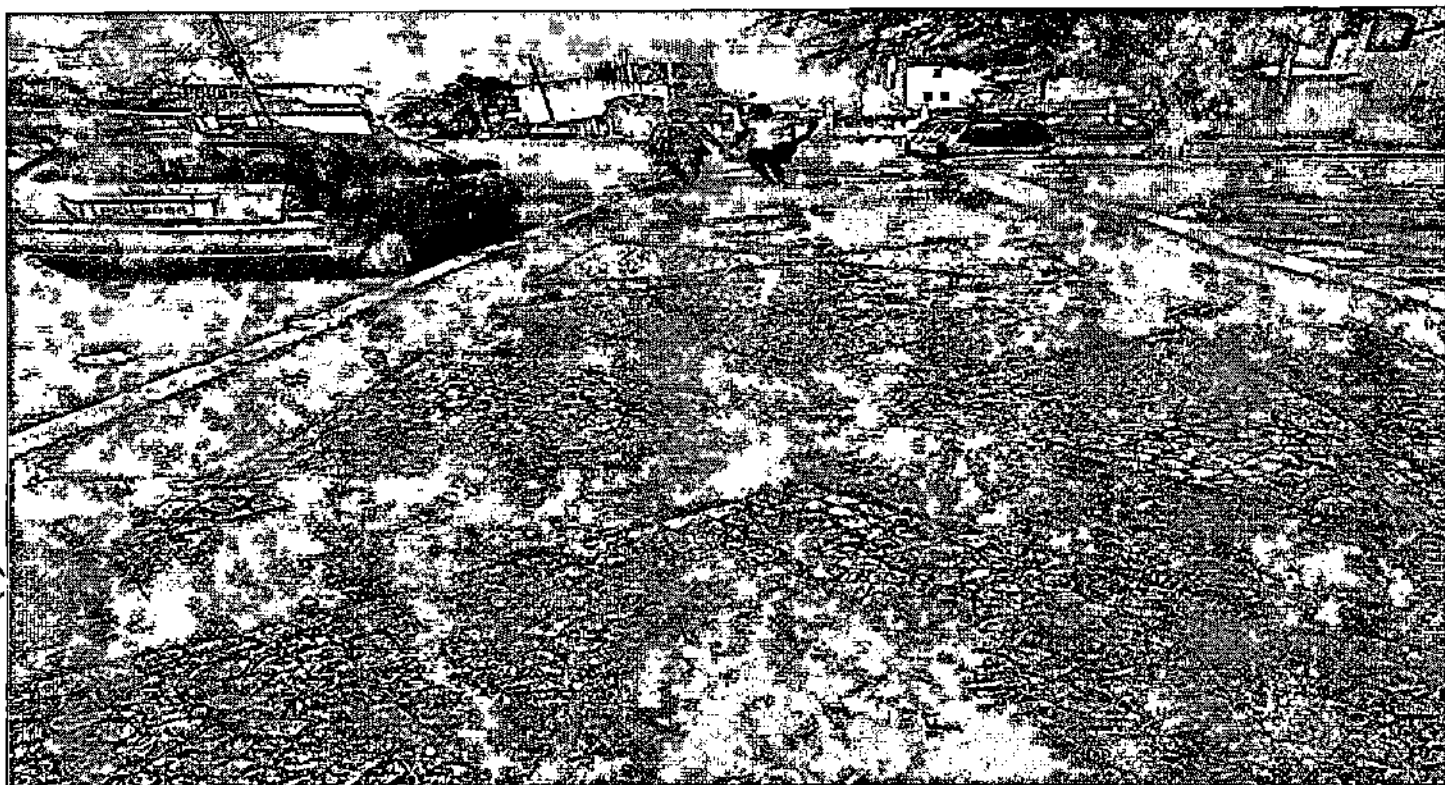
Passeio danificado



Rua com paralelo



Passeio danificado



Passeio danificado e ausência de meio fio



Rua com paralelo



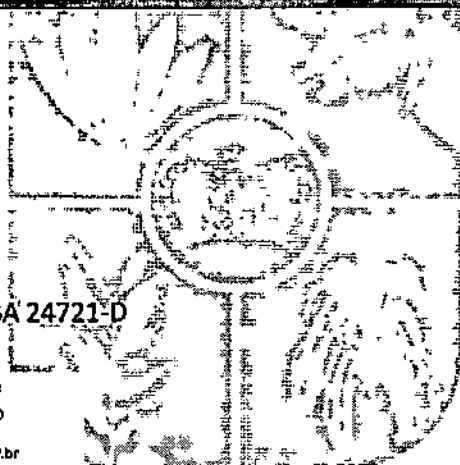

Jorge Otávio da S. Brandão
Engenheiro Civil
CREA BA 24721-D

Jorge Otávio Brandão
Engenheiro Civil CREA/BA 24721-D

Documento assinado digitalmente

gov.br

JORGE OTAVIO DA SILVA BRANDAO
Data: 09/12/2025 11:03:35-0300
Verifique em <https://validar.xl.gov.br>



Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 115,57%
Mensalista: 71,29%

B.D.I
24,23%

Bancos
SINAPI - 08/2025 - Bahia
SICRO3 - 07/2025 - Bahia

Composições Analíticas com Preço Unitário
Registro de Preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços de engenharia para execução, sob demanda, dos serviços de Manutenção e Requalificação de Vias no município de Serrinha-BA-LOTE 02

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.2.Na	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80-08-02-552	Proim	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, COM 2 LIMPEZAS SEMANAIS, INCLUSO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	SER. SERVIÇOS PRELIMINARES	MES	1,0000000	1.171,27	1.171,27
	80-02-09-524	Proim	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, COM 2 LIMPEZAS SEMANAIS, INCLUSO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO.	Equipamento	MES	1,0000000	1.171,27	1.171,27
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
					MO com LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 283,80

Valor com BDI => 1.455,07

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	403688	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AT-03/2022-PS	Sinapiao Vertical Viana	m²	1,0000000	418,45	418,45
Composição	402234	SINAPI	ENTRELA MANGOTE PARA MADEIRAS DENTRAS DE BUEIROS	Entrela Mangote	m²	0,0000000	23,65	0,00
Composição	302235	SINAPI	PARTE INTERIORE DE BERMES COM ENCARTELOS EM MANGOTE	Parte Interior Encarte	m²	0,1720000	3,09	0,53
Composição	403688	SINAPI	BERMESTE COM ENCARTELOS COMPLEMENTARES	Bermeste Encarte	m²	3,1185000	27,73	86,73
Insunio	00004509	SINAPI	SARRAFO 12,5 X 10 CM EM PINUS, MISTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	Materia	m	3,2083000	4,88	15,68
Insunio	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRAS PARA CONSTRUCAO CIVIL EM CHAPA GALVANIZADA 1x22" ADESIVADA DE 2 X 1/2" M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	Madeira	m²	1,0000000	347,50	347,50
Insunio	00005085	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (785 X 10)	Materia	KG	0,0113000	31,04	0,35
Insunio	00005089	SINAPI	PREÇO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 17 X 27 (1212 X 10)	Materia	KG	0,0732000	16,63	0,22
					LS =>	14,81	MO sem LS =>	14,81
					LS =>	17,12	MO com LS =>	31,93

Valor do BDI => 517,36

Valor com BDI => 1.472,87

1.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	80-03-02-552	Proim	EXECUÇÃO DE TAPALURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO E PINTURA DE LIGACAO	PAV. PAVIMENTACAO	1,0000000	1.171,27	1.171,27	
	80-02-09-524	Proim	EXECUÇÃO DE TAPALURACO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO E PINTURA DE LIGACAO	PAV. PAVIMENTACAO	1,0000000	1.171,27	1.171,27	
					LS =>	0,00	MO sem LS =>	0,00
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

12

Composição Auxiliar	91223 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 2 TEMPOS A GASOLINA, POTENCIA DE 18 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMETRADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIAMETRO DE 300MM, FURO DE 1" (14 X 17), CHIP DIURNO, AF 08/2015	CHP	2306000	10,22	12,99
Composição Auxiliar	91278 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 3500 KG, 200 CM, POTENCIA DE 5 CV, CHIP DIURNO AF 08/2015	CHI	3 087 6000	0,85	2,01
Composição Auxiliar	91277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 2500 KG, 2500 KG, POTENCIA 5,5 CV, CHIP DIURNO AF 08/2015	CHI	0 447 0000	10,33	4,59
Composição Auxiliar	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	12 633 0000	24,37	344,26
Insulmo	RR2C RR2C	EMULSAO ASFALTICA RR2C	Kg	9 000 00000	3,80	34,20
Insulmo	00001518 SINAPI	CONCRETO BETUMINGOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA, PADRAO DNIT FAIXA C, COM CAP 50/70, AQUISIÇÃO POSTO USINA	m³	2 564 8000	540,00	1 379 559
				MO sem LS =>	101,51	
				LS =>	117,31	MO com LS =>
						218,82

				Valor do BDI =>	431,02	Valor com BDI =>	2 208,89
1.2.2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DNIT AF 07/2015, UNIDADE 30000, AF 07/2015	Transporte de Material	km	1 000 0000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20 000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45 000 KG, POTENCIA 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO, CHIP DIURNO AF 12/2015	CHI	0 004 2000	413,78	1,74	1,74
Composição Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20 000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45 000 KG, POTENCIA 130 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO, CHIP DIURNO AF 12/2015	CHI	0 001 8000	86,94	0,16	0,16
				MO sem LS =>	0,09		
				LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20

				Valor do BDI =>	0,46	Valor com BDI =>	2,35
1.2.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	401518 SICR03	Recomposição de camada granular do pavimento com material de jazida 100% Proctorificado		m²	1 000 0000	2,04	2,04
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização	Custo Operacional	Custo Improdutiva	Custo Horário
Insulmo	E9805 SICR03	Caminhão tanque com capacidade de 6 000 (-136 km)	1 000 00000	0,25	278 4918	89 5790	136 8072
Insulmo	E9518 SICR03	Grada de 24 discos rebowet (D = 60 cm) (24")	1 000 00000	0,25	5 0221	3 4973	3 8785
Insulmo	E9524 SICR03	Motonevulador 193 kW	1 000 00000	0,24	347 1182	157 5680	187 3735

10

Insunio	E9762 SICR03	Bob. compactadora de p. para auto. capacidade de 271 - 65 kW	0,98	0,04	635,0882	170,4112	326,5107
Insunio	E9685 SICR03	Bob. compactadora de p. para vibratório autopropeção de 1151 - 32 kW	1,00	0,00	251,7632	120,3108	125,17632
Insunio	E9577 SICR03	Trator agrícola sobre pneus - 77 kW	0,25	0,75	180,7292	76,6316	102,6560
Custo Horário de Equipamentos =>							1.021,0091

B	Código	Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
Insunio	E9824	SICR03	Servente	2,0000000	23,7881	47,5182
Custo Horário da Mão de Obra =>						47,5182

Adc. M.O. - Ferramentas (0,0%) =>							0,0000
Custo Horário de Execução =>							1.068,6273
Fator de Influência da Chuva - FIC =>							0,0143
Custo do FIC =>							0,0647
Produção de Equipe =>							278,2500
Custo Unitário de Execução =>							3,8402

D	Banco	Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Custo Total das Atividades =>							0,3653

E	Banco	Insunio	Tempos Fixos	Código	Quantidade	Unidade	Preço Unitário	Custo Horário
Custo Total dos Tempos Fixos =>								

F	Banco	Insumo	Momento de Transporte	Quantidade	Unidade	Distância Média de Transporte (DMT)	LN	RP	P	Custo Horário
Custo total dos Momentos de Transportes =>										

MO sem LS =>											0,09	LS =>	0,10	MO com LS =>	0,19	
Valor do BDI =>											1,20	Valor com BDI =>				6,14
1.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit	Valor Unit	Total						

3

Composição	102333 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20.000 LITROS EM AVIA URBANA PAVIMENTADA ADICIONAL PARA OMT EXCEDENTE A 30 KM/UNIDADE TXKM AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	0,076	0,076
Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHIP DIURNO AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	143,379	-0,70
Composição Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTÊNCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHIP DIURNO AF_12/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0007000	98,94	0,08
			MO sem LS =>	LS =>	0,04	MO com LS =>	0,08

1.2.5	Código/Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,18	Valor com BDI =>	0,94	Total
Composição	95878 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3 EM VIA URBANA PAVIMENTADA "BML" LATE 30 KM/UNIDADE TXKM, AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	1,71	1,71	
Composição Auxiliar	91346 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRACÃO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0056000	270,79	1,52	
Composição Auxiliar	91367 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 TRACÃO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHIP DIURNO, AF_08/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0024000	93,19	0,19	
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23	

1.4.1		Código/Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,41	Valor com BDI =>		2,12
Composição		98814 SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM VATA DE ALTA PRESSÃO AF_04/2019	Impeza de Obra	MT	1,0000000	2,25		2,25
Composição Auxiliar		98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARREGOS COMPLEMENTARES	CHP	0,0890000	24,37			24,37
Composição Auxiliar		99833 SINAPI	LAVAGORA DE ALTA PRESSÃO (LAVAGATOR) PARA AGUAFRIO, PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 - 1800 LB/POL2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 - 700 L/H - CHIP DIURNO AF_15/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0150000	5,22		0,08
					MO sem LS =>	LS =>	0,74	MO com LS =>	1,38
1.5.3		Código/Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,55	Valor com BDI =>		2,80

Composição	000773 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI Cálculos e Parâmetros	1,00000000	130,59	130,59
Composição Auxiliar	00002 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	Unid SINAPI Cálculos e Parâmetros	1,00000000	1,87	1,87
Insunho	00002706 SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRAS JUNIOR (HORISTA)	Mão de Obra	1,00000000	126,43	126,43
Insunho	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	1,00000000	1,43	1,43
Insunho	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	1,00000000	0,08	0,08
Insunho	00043462 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	0,01	0,01
Insunho	00043466 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	0,77	0,77
MO sem LS =>				59,52	LS =>	
Valor do BDI =>				31,84	Valor com BDI =>	162,23

1.5.4	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	000780 SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI Cálculos e Parâmetros	1,00000000	55,79	55,79
Composição Auxiliar	00005 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) HORISTA	Unid SINAPI Cálculos e Parâmetros	1,00000000	1,10	1,10
Insunho	00004099 SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	1,00000000	51,82	51,82
Insunho	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	1,00000000	1,43	1,43
Insunho	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	1,00000000	0,08	0,08
Insunho	00043463 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	0,08	0,08
Insunho	00043467 SINAPI	EPI - FAMÍLIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	1,00000000	1,28	1,28
MO sem LS =>				24,55	LS =>	
Valor do BDI =>				13,52	Valor com BDI =>	69,31

Composições Auxiliares

Composição	Código/Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	01337 SINAPI	CAMINHÃO BASculANTE 10 TONS, TRILHADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23000KG, CAPACIDADE MÁXIMA 15.000KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3000MM, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE, CACAMBA METÁLICA 6H DIURNO, 04/2014	Custo Máquinas Produtoras Improdutoras dos Equipamentos	1,00000000	79,08	79,08
Composição	06201 SINAPI	MOTORISTA DE BASculANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unid SINAPI Cálculos e Parâmetros	1,00000000	36,11	36,11

Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	27,79	27,79
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS, AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	4,38	4,38
MO sem LS => 13,14 LS => 15,19 MO com LS => 28,33							

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - BDI DIURNO, AF_06/2014	Sistema Horário e Produtividade Improdutivo dos Equipamentos	DI-P	1,00000000	270,79	270,79	270,79
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Parâmetros	H	1,00000000	36,11	36,11	36,11
Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIAÇÃO, AF_09/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	27,79	27,79	27,79
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JÚROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	10,84	10,84	10,84
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	4,38	4,38	4,38
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	50,45	50,45	50,45

1

00037340	00037340 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO, AF 08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	14,23	14,23
MO sem LS => 13,14 LS => 15,19 MO com LS => 28,33							
Valor do BDI => 65,61							336,40
Valor com BDI =>							336,40
Total							336,40

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00037340 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO, AF 08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	27,76	27,76
InsUMO	00037340 SINAPI	CÂMBIA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000603	58.454,10	35,52
InsUMO	00037340 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000342	708.565,85	24,23
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 6,73							34,49
Valor com BDI =>							34,49
Total							34,49

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00037340 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO, AF 08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	27,76	27,76
InsUMO	00037340 SINAPI	CÂMBIA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000559	58.454,10	32,84
InsUMO	00037340 SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	708.565,85	4,04
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 1,06							5,44
Valor com BDI =>							5,44
Total							5,44

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00037340 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO, AF 08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	27,76	27,76
InsUMO	00037340 SINAPI	CÂMBIA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000146	58.454,10	8,65
MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00							0,00
Valor do BDI => 0,00							0,00
Valor com BDI =>							0,00
Total							0,00

9

Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - JUROS AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	11,64	31,64
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - JUROS AF_12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,71	4,71

MO sem LS => 15,73 LS => 18,17 MO com LS => 33,90

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	21,07	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição Auxiliar	92242 SINAPI		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHR DIURNO AF_12/2015	CHR				1,00000000	413,79		413,79
Composição Auxiliar	88283 SINAPI		MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H				1,00000000	28,91		28,91
Composição Auxiliar	92238 SINAPI		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - DEPRECIAÇÃO AF_12/2015	H				1,00000000	11,84		11,84
Composição Auxiliar	92239 SINAPI		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - JUROS AF_12/2015	H				1,00000000	4,71		4,71
Composição Auxiliar	92240 SINAPI		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - MANUTENÇÃO AF_12/2015	H				1,00000000	51,80		51,80
Composição Auxiliar	92241 SINAPI		CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_12/2015	H				1,00000000	275,05		275,05

MO sem LS => 15,73 LS => 18,17 MO com LS => 33,90

Valor do BDI =>		100,26		Valor com BDI =>		514,05	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92237	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO, DEPRECAÇÃO AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	UN	1,0000000	23,91	23,91
00025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE: 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000320	119.510,74	3,82
00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO, TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3350 MM, POTENCIA 330 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000543	731.276,70	25,08
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	0,00
MO com LS =>				0,00	MO com LS =>	0,00	0,00

Valor do BDI =>		7,00		Valor com BDI =>		35,91	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92239	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO, DEPRECAÇÃO AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	UN	1,0000000	4,71	4,71
00025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE: 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000045	119.510,74	0,54
00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO, TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3350 MM, POTENCIA 330 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	731.276,70	4,17
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	0,00
MO com LS =>				0,00	MO com LS =>	0,00	0,00

Valor do BDI =>		1,14		Valor com BDI =>		5,85	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
92239	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO, DEPRECAÇÃO AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	UN	1,0000000	11,64	11,64
00025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE: 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000113	119.510,74	1,33
00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO, TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3350 MM, POTENCIA 330 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000241	731.276,70	10,31
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	0,00
MO com LS =>				0,00	MO com LS =>	0,00	0,00
Valor do BDI =>				2,82	Valor com BDI =>		14,46

0

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	000220 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALETE MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG+ POTENCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO, MANUTENÇÃO 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	\$ 17,80	\$ 17,80
Insumo	00025014 SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000400	\$ 19.510,74	\$ 4,78
Insumo	00003763 SINAPI	CAVALO MECANICO, TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 8000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO 45.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,561 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI CABINE E CHASSI NAOLINGJUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000643	\$ 73.126,70	\$ 47,02
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	12,55			Valor com BDI =>	84,35

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	002241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALETE MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG+ POTENCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO, MANUTENÇÃO 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	\$ 275,05	\$ 275,05
Insumo	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	48,1500000	\$ 5,96	\$ 275,05
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	66,64			Valor com BDI =>	341,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	88263 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	\$ 33,08	\$ 33,08
Composição	06530 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTERO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	\$ 0,28	\$ 0,28
Insumo	00001213 SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	\$ 124,05	\$ 124,05
Insumo	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	FL	1,00000000	\$ 4,52	\$ 4,52
Insumo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	\$ 0,85	\$ 0,85
Insumo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	\$ 1,43	\$ 1,43
Insumo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	\$ 30,08	\$ 30,08
Insumo	00043469 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	\$ 0,44	\$ 0,44
Insumo	00043403 SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTERO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	\$ 1,43	\$ 1,43
		MO sem LS =>	11,29	LS =>	13,04	MO com LS =>	24,33

2

		Valor do BDI =>		8,02		Valor com BDI =>		41,10	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIBURNO AF_08/2015	Custos Materiais Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CH	1,00000000	0,55	0,55	
Composição Auxiliar	91289	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIBURNO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,45	0,45	
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,10	0,10	
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00	

			Valor do BDI =>	0,13	Valor com BDI =>			0,68
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHIBURNO AF_08/2015	Improdutivos e Equipamentos	CHP	1,0000000	10,22	10,22
Composição Auxiliar	91279	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45
Composição Auxiliar	91280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - JUROS AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,10	0,10
Composição Auxiliar	91281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MANUTENÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,58	0,58
Composição Auxiliar	91282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,11	9,11
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>		0,00

		Valor do BDI =>		2,48		Valor com BDI =>		12,70	
	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	91279 SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - DEPRECIAÇÃO AF_08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,45	0,45		

Insunio	0001280	SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000640	6.747,42	0,43
Insunio	0001387	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURQ DE 25,40 MM	Material	UN	0,0000640	253,95	0,02
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00
MO com LS =>						0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>						0,11	Valor com BDI =>	0,56
Catálogo	001280	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURQ DE 1"14"X1"11" JUROS AF 08/2015	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	6.747,42	0,10
Insunio	0001280	SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	6.747,42	0,10
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00
MO com LS =>						0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>						0,02	Valor com BDI =>	0,12
Catálogo	01281	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURQ DE 1"14"X1"11" MANUTENÇÃO AF 08/2015	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	6.747,42	0,58
Insunio	0001280	SINAPI	CORTADORA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18") MOTOR A GASOLINA POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00009001	6.747,42	0,54
Insunio	0001387	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO ASFALTO DIAMETRO DE 350 MM, FURQ DE 25,40 MM	Material	UN	0,00008000	253,85	0,02
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00
MO com LS =>						0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>						0,14	Valor com BDI =>	0,70
Catálogo	01282	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR A TEMPOS A GASOLINA POTENCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO DIAMETRO DE 350 MM, FURQ DE 1"14"X1"11" MANUTENÇÃO AF 08/2015	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,00000000	6.747,42	0,11
Insunio	0000422	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	UN	1,45000000	6,28	0,11
MO sem LS =>						0,00	LS =>	0,00
MO com LS =>						0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>						2,21	Valor com BDI =>	11,32
Catálogo	00330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Curso SINAPI - Encargos Complementares	UN	1,00000000	0,28	0,28

Handwritten signature or mark.

Insunio	00001218	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>	24,06	0,28
---------	----------	--------	---	-------------	------	-------	------	--------------	-------	------

Valor do BDI => 0,07									
Valor com BDI =>									
Composição	03402	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	BDI	Total
Insunio	00002706	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (HORISTA)	H	1,00000000	1,87			1,87
Mão de Obra									
MO sem LS => 0,87									
MO com LS => 1,00									
Valor com BDI => 1,87									

Valor do BDI => 0,45									
Valor com BDI => 2,32									
Composição	03403	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	BDI	Total
Insunio	00004089	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (HORISTA)	H	1,00000000	1,10			1,10
Mão de Obra									
MO sem LS => 0,51									
MO com LS => 0,59									
Valor com BDI => 1,10									

Valor do BDI => 0,27									
Valor com BDI => 1,37									
Composição	03404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	BDI	Total
Insunio	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-BASCULANTE (HORISTA)	H	1,00000000	0,14			0,14
Mão de Obra									
MO sem LS => 0,08									
MO com LS => 0,08									
Valor com BDI => 0,14									

Valor do BDI => 0,03									
Valor com BDI => 0,17									
Composição	03405	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	BDI	Total
Insunio	00004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA)	H	1,00000000	0,17			0,17
Mão de Obra									
MO sem LS => 0,09									
MO com LS => 0,09									
Valor com BDI => 0,17									

Valor do BDI => 0,04									
Valor com BDI => 0,21									
Composição	03406	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	BDI	Total
Insunio	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000000	0,35			0,35
Mão de Obra									
MO sem LS => 0,19									
MO com LS => 0,19									
Valor com BDI => 0,36									

Valor do BDI => 0,08									
Valor com BDI => 0,43									
Composição	03407	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	Quant	Valor Unit	Valor	BDI	Total
Insunio	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	1,00000000	0,43			0,43
Mão de Obra									
MO sem LS => 0,08									
MO com LS => 0,08									
Valor com BDI => 0,43									

Handwritten signature or mark.

CONTABILIZAÇÃO	05073 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ENCARGOS	ENCARGO SINAPI	0,0000000	0,32	0,32
		COMPLEMENTARES - PERISTAL	Peristal			
Insumo	100006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	0,0212000	15,17	0,32
			MO sem LS =>	0,15	LS =>	0,32
					0,17 MO com LS =>	0,32

			Valor do BDI => 0,08		Valor com BDI => 0,40			
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Comodificação	5014333	SICRO3	Carreg. (maquina) e descarga de 20 sacos de 50 kg cada no Caminhão basculante com capacidade de 150 m³ (estrutura e descarga 50 kg)			3,0000000	64	192
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	Custo Horário
					Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Resumo	E9508	SICRO3	Caminhão basculante com capacidade de 6 m³ - 138 kW	1,0000000	0,79	0,21	202,1960	83,9241
								709,3408

Custo Horário de Equipamentos =>

709,3408

Custo Horário de Execução =>

709,3408

Fator de Influência da Chuva - FIC =>

0,0000

0,0000

Custo do FIC =>

0,0000

431,6000

Produção de Equipe =>

1,8435

Custo Unitário de Execução =>

0,00

0,00

MO sem LS =>

0,00

0,00

MO com LS =>

0,00

Valor do BDI =>

2,04

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	2019000	SICRO3	Escavadeira hidráulica com capacidade de 1,50 m³			1,0000000	2,04	2,04	
A			Equipamentos	Quantidade	Utilização Operativa	Utilização Improdutiva	Custo Operacional Operativa	Custo Operacional Improdutiva	Custo Horário
	E9016	SICRO3	Escavadeira hidráulica sobre esteiras com capacidade de 1,55 m³ - 138 kW	1,0000000	1,00	0,00	353,6283	169,5809	523,2092

Custo Horário de Equipamentos =>

353,6283

Código	Banco	Descrição	Quantidade	Salário Hora	Custo Horário
P9824	SICRO3	Servente	1,0000000	23,7591	23,7591
					23,7591

Custo Horário da Mão de Obra =>

23,7591

0,0000

Adc.M.O. - Ferramentas (0,0%) =>

0,0000

377,3874

Custo Horário de Execução =>

377,3874

0,0143

Fator de Influência da Chuva - FIC =>

0,0143

0,0234

Custo do FIC =>

0,0234

Produção de Equipe => 230,1900

Custo Unitário de Execução => 1,6395

MO sem LS => 0,05 LS => 0,05 MO com LS => 0,10

Valor do BDI => 0,40 Valor com BDI => 2,06

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composições	99833	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/PO2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - CHIT DIURNOS AF 05/2023	CHP	H	1,0000000	5,22	5,22
Composições	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/PO2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	H	H	1,0000000	0,21	0,21
Composições	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/PO2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - JOROS AF 05/2023	H	H	1,0000000	0,04	0,04
Composições	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/PO2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - MANUTENÇÃO AF 05/2023	H	H	1,0000000	0,49	0,49
Composições	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/PO2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - MANUTENÇÃO AF 05/2023	H	H	1,0000000	0,82	0,82
				LS =>	0,00	0,00	0,00	0,00

				Valor do BDI ==>	1,28	Valor com BDI ==>			6,48
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composi	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/PO2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação Juntos, Importos e Serviços, Manutenção e Material na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,21	0,21	
Insup	00000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/PO2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 LH - POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 230 E 330 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	12,054,00	0,21	
				MO sem LS ==>	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00	
				Valor do BDI ==>	0,05	Valor com BDI ==>			0,26
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

10

Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, MANUTENÇÃO DE 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,04	0,04
Insunio	00000748	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	2,964,00	0,04
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,01		Valor com BDI =>	0,05
				Total				

Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, MANUTENÇÃO DE 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,15	0,15
Insunio	00000748	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000500	2,964,00	0,15
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19
				Total				

Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIB/PO2, VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, MANUTENÇÃO DE 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,82	4,82
Insunio	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	4,4200000	1,09	4,82
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	0,04		Valor com BDI =>	0,19
				Total				

Composição	88281	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Imp SINAPI, Encargos e Parâmetros	H	1,0000000	36,14	36,14
Composição	88348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE	Imp SINAPI, Encargos e Parâmetros	H	1,0000000	1,74	1,74
Insunio	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	28,19	28,19
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO / HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,0000000	4,52	4,52
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE / HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,0000000	0,85	0,85
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES / HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
				Valor do BDI =>	1,17		Valor com BDI =>	5,99
				Total				

Insúmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08
Insúmo	00034464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insúmo	00034468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	13,14	LS =>	15,19	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	8,75	Valor com BDI =>	44,86	
				Total				44,86

Composição	38283	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,00000000	41,68	41,68
Composição	38343	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Material	H	1,00000000	0,17	0,17
Insúmo	00034094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	33,73	33,73
Insúmo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,52	4,52
Insúmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,85	0,85
Insúmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43	1,43
Insúmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08
Insúmo	00034464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insúmo	00034468	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,89	0,89
				MO sem LS =>	15,73	LS =>	18,17	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	10,10	Valor com BDI =>	51,78	
				Total				51,78

Composição	38310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Material	H	1,00000000	35,18	35,18
Composição	38372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Material	H	1,00000000	0,35	0,35
Insúmo	00034783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	24,05	24,05
Insúmo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,52	4,52
Insúmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,85	0,85
Insúmo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43	1,43
Insúmo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08
Insúmo	00034468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	2,05	2,05
				MO sem LS =>	10,10	Valor com BDI =>	51,78	
				Total				51,78

27

Item	00043400	SINAPI	EPI FAMILIA PINTOR HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES COLETADO CAIXA)	Material	11,32	LS =>	13,08	MO com LS =>	3,65	1,0000000	24,40	1,85
------	----------	--------	---	----------	-------	-------	-------	--------------	------	-----------	-------	------

				Valor do BDI =>	8,52	Valor com BDI =>				43,70
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMAS, AF 01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	26,26	26,26		
Composição Auxiliar	88330	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Untr. SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4528000	35,18	15,93		
Insunio	100007340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA INCOLOR	Material	L	0,3257000	31,70	10,32		
				MO sem I.S. =>	5,13	MO com I.S. =>				11,05

Valor do BDI => 6,36				Valor com BDI => 32,82				
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91278	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV, 5000 RPM, AF 08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,00000000	0,65	0,65
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV, 5000 RPM, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	CHI	1,00000000	0,51	0,51
Composição	91274	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV, 5000 RPM, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	CHI	1,00000000	0,14	0,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,16											
Valor com BDI => 0,81											
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total				
Composição	81277 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV, 5000 RPM, AF 08/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,00000000	0,33	0,33				
Composição	91273 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV, 5000 RPM, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,51	0,51				
Composição	91274 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV, 5000 RPM, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,14	0,14				
Composição	91275 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV, 5000 RPM, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,84	0,84				
Composição	91276 SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTENCIA 5,5 CV, 5000 RPM, AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,04	0,04				
MO sem LS => 0,00											
Valor do BDI => 12,83											
Valor com BDI => 12,83											

10

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN(2500 KG) POTENCIA 5,5 CV DEPRECIAÇÃO AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,51	0,51
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS PESO 125 A 150 KG FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KG/LARG. TRABALHO 400 A 450 MM FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN POT 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000433	9.651,05	0,61
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,12

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN (2500 KG) POTENCIA 5,5 CV - JUROS AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS PESO 125 A 150 KG FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KG/LARG. TRABALHO 400 A 450 MM FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN POT 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	9.651,05	0,14
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 0,03

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91275	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN(2500 KG) POTENCIA 5,5 CV MANUTENÇÃO AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	0,51	0,51
Insumo	00001442	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO TIPO PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL A GASOLINA 4 TEMPOS PESO 125 A 150 KG FORÇA CENTRIF. 2500 A 2800 KG/LARG. TRABALHO 400 A 450 MM FREQ. VIBRAÇÃO 4300 A 4500 RPM VELOC. TRABALHO 15 A 20 MM/MIN POT 5,5 A 6,0 HP	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000067	9.651,05	0,64
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

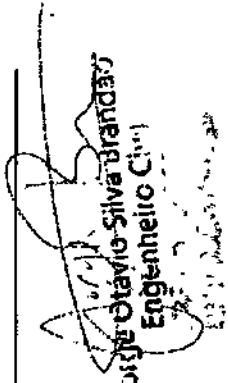
Valor do BDI => 0,16

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	91273	SINAPI	PLACA VIBRATORIA REVERSIVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA FORÇA CENTRIFUGA DE 25 KN(2500 KG) POTENCIA 5,5 CV NA TERMAIS NA OPERAÇÃO AF 08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	9,04	9,04
Insumo	00004222	SINAPI	GASOLINA COMUM	Material	L	4,0000000	9,28	9,04

Valor do BDI => 2,19

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
							Valor com BDI =>	11,23
							Valor com BDI =>	11,23

		Custo Horário de Equipamentos =>		202,1660	
		Custo Horário de Execução =>		202,1660	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0143	
		Custo do FIC =>		0,0164	
		Produção de Equipe =>		186,7500	
		Custo Unitário de Execução =>		1,0825	
		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		0,27		1,37	
		Total		0,90	
		Custo Horário		202,1660	
		Custo Horário		202,1660	
		Fator de Influência da Chuva - FIC =>		0,0000	
		Custo do FIC =>		0,0000	
		Produção de Equipe =>		224,1000	
		Custo Unitário de Execução =>		0,9021	
		LS =>		0,00 MO com LS =>	
		Valor do BDI =>		Valor com BDI =>	
		0,22		1,12	
		Total sem BDI		5.800.237,93	
		Total do BDI		1.404.618,49	
		Total Geral		7.204.856,42	


 Otávio Silva Brandão
 Engenheiro Civil

Composições Analíticas com Preço Unitário

Registro de Preço para contratação de empresa especializada na prestação de serviços

de engenharia para execução, sob demanda, dos serviços de Manutenção e

Requalificação de Vias no município de Serinha-BA

Bancos

SINAPI - 09/2025 - Bahia

SICR03 - 07/2025 - Bahia

B.D.I.

24,23%

Encargos Sociais

Não Desonerado:

Horsta: 115,57%

Menadista: 71,29%

Composições Analíticas com Preço Unitário

Composições Principais

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Contratado	60-06-02-352	PRONTO	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, COM 2 LIMPEZAS SEMANAIS, INCLUSO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	SERPA, SERVICOS PRELIMINARES	MES	700000000	1,37127	1,37127
Instituto	60-02-09-624	PRONTO	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, COM 2 LIMPEZAS SEMANAIS, INCLUSO MOBILIZACAO E DESMOBILIZACAO	Equipamento	MES	700000000	1,37127	1,37127
				MO sem LS =>	0.00	LS =>	0.00	MO com LS =>
								0.00

Valor com BDI => 1.455,07

Valor do BDI => 283,80

Valor com BDI =>

Valor com BDI => 1.455,07

Descrição

1.1.3	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Insumo	00004608 SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALACAO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA - FOLIO7/202-PS	Sinalização Vertical e Variável	m²	190000000	R\$16,35	R\$3.106,50
Insumo	00004613 SINAPI	LAMINA PLAZA-METALICA PARA OBRAS DE CONCRETO	Materiais para Construção Civil	m²	190000000	R\$16,35	R\$3.106,50
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 x 1")	MATERIAL	KG	0,01130000	R\$16,63	R\$0,19
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 7 X 27(2 1/2 X 1")	MATERIAL	KG	0,01320000	R\$16,63	R\$0,22
Insumo	00004608 SINAPI	SARAFÃO 2,5 X 10 CM EM PINUS MISTA QU EQUIVALENTE DA REGIAO BRUTA	MATERIAL	m³	3,20830000	R\$4,88	R\$15,86
Insumo	00004613 SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA N. 22ª ADÊSIVADA DE 2,4 X 1/2\"	MATERIAL	m²	190000000	R\$16,35	R\$3.106,50
Insumo	00005065 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 10 X 10 (7/8 x 1")	MATERIAL	KG	0,01130000	R\$16,63	R\$0,19
Insumo	00005069 SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABEÇA 7 X 27(2 1/2 X 1")	MATERIAL	KG	0,01320000	R\$16,63	R\$0,22
				MO sem LS =>	14,81	LS =>	31,93
				MO com LS =>	17,12	MO com LS =>	31,93

17,12 MO com LS =>

47

MO sam LS =>

17,12 MO com LS =>	31,93
--------------------	-------

Valor com BDI => 517,36

Valor do BDI => 100,91

Valor com BDI = 2

Valor com BDI => 517,36

Descrição

1.2.1	Código/Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composto	00000000	PINTURA DE LACAGEM	PAIN. PAVIMENTAÇÃO	m	1,00000000	2,85	2,85

2

Composição Auxiliar	91485 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 5 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, QUELUDO COM 2 MACARRIGOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,00 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV, CHI DIÚRNO, AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,00468342	76,96	0,38
Composição Auxiliar	89036 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG, CHI DIÚRNO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,00468342	80,27	0,27
Composição Auxiliar	89035 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTÊNCIA 85 CV, TRACÃO 4x4, PESO COM LASTRO DE 4.875 KG, CHI DIÚRNO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,00468370	140,47	0,23
Composição Auxiliar	83362 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 5 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, QUELUDO COM 2 MACARRIGOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,00 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV, CHI DIÚRNO, AF 05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0004228	275,94	0,12
Composição Auxiliar	58311 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESBOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M, CHI DIÚRNO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036370	1,54	0,02
Composição Auxiliar	58359 SINAPI	VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESBOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M, CHI DIÚRNO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0016370	9,03	0,01
Composição Auxiliar	83316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos SINAPI	H	0,0052740	26,97	0,13
Insunho	RR20 Proprio	EMULSAO ASFALTICA R20	Material	Kg	0,4500000	33,80	1,74
					LS =>	0,23 MO com LS =>	0,42

1.2.2		Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,69	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	Auxiliar	96985 SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO CAMADA DE ROLAMENTO, EXCLUSIVO CARGA E TRANSPORTE AF 11/2019	Asfalto				1,0000000	1.516,38	1.516,38	1516,38
Composição	Auxiliar	5835 SINAPI		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 3,00 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, CHI DIÚRNO, AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos			CHI	0,0464000	380,86		18,74
Composição	Auxiliar	5837 SINAPI		VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 3,00 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, CHI DIÚRNO, AF 11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos			CHI	0,0948000	146,81		13,92
Composição	Auxiliar	83314 SINAPI		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos SINAPI			H	1,1301000	32,00		36,16
Composição	Auxiliar	91388 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.000 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, CHI DIÚRNO, AF 06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos			CHI	0,0484000	270,75		12,36
Composição	Auxiliar	83631 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRANTE, TANQUE ACOLISO, POTÊNCIA 126 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.200 KG, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, CHI DIÚRNO, AF 11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos			CHI	0,0805000	243,54		19,60

0

Composição	102332 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 20.000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: T/KM) AF: 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,00000000	1,89	1,89
Composição Auxiliar	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM: CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 55.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHP DIURNO. AF: 12/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	0,00420000	233,88	1,74
Composição Auxiliar	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM: CAVALETE MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHI DIURNO. AF: 12/2015	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,00180000	88,94	0,18
MO sem LS =>				LS =>	0,11	MO com LS =>	0,20
Valor do BDI =>				0,46	Valor com BDI =>		
1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit
Composição	59596 SINAPI		EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFALTICO - ASFALTO CAMADA DE BINDER EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE AF: 11/2016	Asfalto	m	1,00000000	1,308,22
Composição Auxiliar	5835 SINAPI		MIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 10 M, 100 HP, POTENCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, INCLUSIVE TANQUE DE MACARICO - CHP DIURNO. AF: 11/2014	CHP	0,03310000	350,88	11,94
Composição Auxiliar	5837 SINAPI		VIBROCABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 10 M, 100 HP, POTENCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, INCLUSIVE TANQUE DE MACARICO - CHI DIURNO. AF: 11/2014	CHI	0,00780000	245,91	0,98
Composição Auxiliar	88374 SINAPI		RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00000000	32,00	25,83
Composição Auxiliar	91386 SINAPI		CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADOS CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF: 06/2014	CHP	0,03310000	270,79	8,86
Composição Auxiliar	96631 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.201,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF: 11/2016	CHP	0,05750000	243,54	14,00
Composição Auxiliar	85632 SINAPI		ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, AÇO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.201,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF: 11/2016	CHI	0,00420000	88,94	4,27
Composição Auxiliar	91155 SINAPI		TRATOR DE PANDEIS COM POTENCIA DE 89 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF: 02/2017	CHI	0,05880000	82,80	4,18
Composição Auxiliar	81157 SINAPI		TRATOR DE PANDEIS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF: 02/2017	CHP	0,01341000	245,54	5,07
Total							2,35

Composição	98483 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 10 HP, PESO SEM CÂMBIO 10.827 T, LARGURA DE RODAGEM 2,30 M, CH/DIÚRNO, AF 08/2017	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHR	0,0299000	280,36	6,88
Auxiliar							
Composição	98484 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 10 HP, PESO SEM CÂMBIO 10.827 T, LARGURA DE RODAGEM 2,30 M, CH/DIÚRNO, AF 08/2017	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0710000	104,66	7,43
Auxiliar							
Insunio	00041965 SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUE) PARA PAVIMENTAÇÃO ASFALTICA PADRÃO DNIT, PARA BINDER, COMEAR 50/70, AQUISIÇÃO POSTO USINA	Material	T	2,5548000	473,48	1 209,67
			MO sem LS =>	LS =>	18,24	MO com LS =>	34,02
			Valor do BDI =>		318,98	Valor com BDI =>	1 625,20

1.2.5	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98778 SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ EM VIA URBANA, PAVIMENTADA, DNIT, ATÉ 30 KM, UNIDADE TXKM, AF 07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	1,71	1,71
Auxiliar	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10M ³ , TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA, CH/DIÚRNO, AF 08/2017	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0056000	270,78	1,62
Composição	981387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10M ³ , TROCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 3,30M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA, CH/DIÚRNO, AF 08/2017	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHI	0,0024000	70,06	0,16
			MO sem LS =>	LS =>	0,12	MO com LS =>	0,23

1.3.1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	04858 SINAPI	PISO, PÓDOTÁTI, L DE ALERTAS OU DIRECIONAL DE CONCRETO, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA, AF 03/2023	Acessibilidade	M ²	1,0000000	180,38	180,38
Composição	98309 SINAPI	PEDREIRO COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	M	0,6380000	33,53	21,43
Auxiliar	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENGARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,2780000	24,37	31,17
Insunio	00034353 SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AG 1	Material	KG	8,6200000	1,85	15,72
Insunio	00034357 SINAPI	REBENTIMENTO QUALQUER COR	Material	KG	0,2400000	5,22	1,25
Insunio	00036178 SINAPI	PISO, TÁTI, PÓDOTÁTI, L, ACRILHO HIDRAULICO/CONCRETO, 40X40, CM/E=25 CM, PADRÃO QUALITATIVO DIRECIONAL - COR NATURAL	Material	UN	6,8375000	14,34	92,31
			MO sem LS =>	LS =>	19,03	MO com LS =>	35,50
			Valor do BDI =>		38,86	Valor com BDI =>	199,24

[Handwritten signature]

1.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102509	SINAPI	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 10CM, APLICAÇÃO MECANICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA AF-05/2021	M	1,00000000		7,78	7,78
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,03400000		35,18	120,21
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,01400000		24,37	0,34
Auxiliar	85133	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA, POTENCIA 38 HP - CRP DIURNO AF-07/2018	CHP	0,00030000		220,88	0,07
Auxiliar	86455	SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO AUTOPROPELIDA, POTENCIA 88 HP - CHI DIURNO AF-07/2018	CHI	0,03340000		120,21	4,03
Insúmo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,00200000		19,50	0,04
Insúmo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,04300000		33,79	1,45
Insúmo	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO LA (DROPO-ON) NBR 16184	KG	0,02500000		18,33	0,45
Insúmo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO HB (PREMIX) NBR 16184	KG	0,01100000		10,33	0,20
				MO sem LS =>	1,01	LS =>	1,18	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,89			9,87

1.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE DEBISTRE OU ZERADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E= 30CM, APLICAÇÃO MANUAL AF-05/2021	M	1,00000000		180,06	180,06
Composição	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,36400000		35,18	12,81
Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,05100000		24,37	0,88
Auxiliar	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	0,02100000		19,50	0,41
Insúmo	00007343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	0,42700000		33,79	14,43
Insúmo	00042815	SINAPI	TINTA GREFE ROLLO DE 25X 50 CM	UN	0,01200000		11,49	0,14
Insúmo	00044477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO LA (DROPO-ON) NBR 16184	KG	0,25000000		18,33	4,58
Insúmo	00044478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA TIPO HB (PREMIX) NBR 16184	KG	0,11000000		10,33	2,02
				MO sem LS =>	5,20	LS =>	6,02	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	9,22			47,28

Handwritten signature or mark.

Insulmo	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Insulmo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	1,0000000	9.082,04	9.082,04
Insulmo	00040863	SINAPI	EXAMES MENSALISTA COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	1,0000000	270,51	270,51
Insulmo	00040864	SINAPI	SEGURO MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insulmo	00043475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	15,46	15,46
Insulmo	00043499	SINAPI	FPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	1,0000000	241,99	241,99
MO sem LS => 4.270,89				LS =>	4,935,87	MO com LS =>	9.206,76
Valor do BDI => 2.362,47						Valor com BDI =>	12.112,65

Composições Auxiliares

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88831	SINAPI	BEONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIÚRNO AF-05/2023	CH	1,0000000	0,44	0,44
Composição	88826	SINAPI	BEONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEFREIO AF-05/2023	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição	88827	SINAPI	BEONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIÚRNO AF-05/2023	HP	1,0000000	0,08	0,08
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
Valor do BDI => 0,11						Valor com BDI =>	0,55

Composição	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88830	SINAPI	BEONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIÚRNO AF-05/2023	CHP	1,0000000	2,19	2,19
Composição	88828	SINAPI	BEONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEFREIO AF-05/2023	H	1,0000000	0,36	0,36
Composição	88827	SINAPI	BEONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DIÚRNO AF-05/2023	HP	1,0000000	0,08	0,08

Handwritten mark: a stylized '4' or '7' with a dot.

Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	10,0000000	0,39
Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	5,0000000	1,38

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,53	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	2,72	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - DEPRECIAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos					10,0000000	0,39			0,39
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN			1	0,0000040	5,615,00			10,38
				LS =>	0,00			0,00	MO com LS =>			0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,08	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	0,45	Total
Composição	88827 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - JUROS AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos					10,0000000	0,08			0,08
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN			1	0,0000148	5,615,00			0,08
				LS =>	0,00			0,00	MO com LS =>			0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,02	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	0,10	Total
Composição	88828 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO AF 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos					10,0000000	0,39			0,39
Insumo	00010535 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL 400 L CAPACIDADE DE MISTURA 280 L MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO 220/380 V POTÊNCIA 2 CV SEM CARREGADOR	Equipamento para Aquisição Permanente	UN			1	0,0000700	5,615,00			0,39
				LS =>	0,00			0,00	MO com LS =>			0,00

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	0,09	Und	Quant.	Valor Unit.	Valor com BDI =>	0,48	Total

1

Composição	88829 SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARGA DE RE- MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	1,38
Instalação	00002705 SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Franking	KWH	1,2500000	1,09
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
		Valor do BDI =>	0,33			Valor com BDI =>
						1,69

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91387 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Fixos Produtivos e Imputação dos Equipamentos	CH	1,0000000	79,09	79,09
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI, Cargos e Parâmetros	H	1,0000000	36,11	36,11
Composição	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, DEPRECIAÇÃO. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	27,76	27,76
Composição	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, JURGOS. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	10,84	10,84
Composição	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, IMPOSTOS E SEGUROS. AF. 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,38	4,38
		MO sem LS =>	13,14	LS =>	15,19	MO com LS =>	28,33
		Valor do BDI =>	19,16			Valor com BDI =>	98,25

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91386 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,30 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CÂMBIA METÁLICA, CHI DIURNO. AF. 06/2014	Custos Fixos Produtivos e Imputação dos Equipamentos	CH	1,0000000	270,79	270,79
Composição	88281 SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI, Cargos e Parâmetros	H	1,0000000	36,11	36,11

Composição Auxiliar	91380 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA, DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	22,76	22,76
Composição Auxiliar	91381 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA, Juros, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	10,84	10,84
Composição Auxiliar	91382 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA, IMPOSTOS E SEGUROS, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	2,38	2,38
Composição Auxiliar	91383 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA, MANUTENÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	50,45	50,45
Composição Auxiliar	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA, MATERIAIS NA OPERAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	161,25	161,25
				MO sem LS =>	13,14	LS =>	15,19 MO com LS =>
				Valor do BDI =>	65,61	Valor com BDI =>	336,40

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
91380	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METÁLICA, DEPRECIAÇÃO, AF_06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		1,00000000	22,76	22,76
00037734	SINAPI	CACAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NÃO INCLUI CAMINHÃO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000003	58.454,10	9,82
00037768	SINAPI	CAMINHÃO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI CARROÇERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000042	700.565,05	29,23
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,73	Valor com BDI =>	34,49
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
				MO sem LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	6,73	Valor com BDI =>	34,49

Composiç	91382 SINAP	GAMINHAO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA E MANUTENCAO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	1,0000000			4,38	
Insunho	00037724 SINAP	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	0,0000059	UN	58.454,10	0,34	
Insunho	00037758 SINAP	GAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	0,0000057	UN	708.566,85	4,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	1,06				Valor com BDI =>	5,44
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total		
Composição	91381 SINAPI	GAMINHAO BASCULANTE 10 M3 TRUCADO CABINE SIMPLES PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA E MANUTENCAO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos		1,0000000	10,84	10,84		
Insunho	00037734 SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000146	58.454,10	0,85		
Insunho	00037758 SINAPI	GAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000141	708.566,85	9,99		
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	2,63	Valor com BDI =>			13,47
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	91383 SINAP	GAMINHAO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 230 CV INCLUSIVE CACAMBA METALICA E MANUTENCAO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	1	1,0000000	50,45	50,45	
Insunho	00037734 SINAP	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000849	58.454,10	4,96	
Insunho	00037758 SINAP	GAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15.935 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 328 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000642	708.566,85	45,49	
MO sem LS => 0,00								
LS => 0,00								
MO com LS => 0,00								

			Valor do BDI =>	12,22		Valor com BDI =>	62,67
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	91384 SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUÇADO, CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MATERIALS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	14,125	14,125
Insuficiente	0000221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL CONUMETROPOLITANO S-10 0015-500	Material	5,08	5,08
		MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00
		Valor do BDI =>	34,22	Valor com BDI =>	175,47
				Quant.	1,0000000
				Und	CHP
				Valor Unit	85,94
				Total	85,94

Composição	92243 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIALS ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHIDUINO AF 12/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	28,91	28,91
Composição	98283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limbo SINAPI - Carreiros e Parâmetros	41,68	41,68
Composição	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIALS ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - BERNES ADAO AF 12/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	28,91	28,91
Composição	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIALS ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - JUIROS AF 12/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	11,64	11,64
Composição	92235 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIALS ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	28,91	28,91
		MO sem LS =>	15,73	LS =>	18,17
		Valor do BDI =>	21,07	Valor com BDI =>	108,01
				Quant.	1,0000000
				Und	CHP
				Valor Unit	413,79
				Total	413,79

Composição	92242 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIALS ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - CHP DUANO AF 12/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	413,79	413,79
Composição	98283 SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Limbo SINAPI - Carreiros e Parâmetros	41,68	41,68

Handwritten signature or mark.

Composição Auxiliar	92237 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE TRACÇÃO COM MACARICO, DEPRECIAÇÃO, AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Material na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	28,91	28,91
Composição Auxiliar	92238 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE TRACÇÃO COM MACARICO, Juros, AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Material na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	11,64	11,64
Composição Auxiliar	92239 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE TRACÇÃO COM MACARICO, IMPOSTOS E SEGUROS, AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Material na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	51,80	51,80
Composição Auxiliar	92240 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE TRACÇÃO COM MACARICO, MANUTENÇÃO, AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Material na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	275,05	275,05
Composição Auxiliar	92241 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE TRACÇÃO COM MACARICO, MANUTENÇÃO E SEGUROS, AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Material na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	18,17	18,17
MO sem LS =>				LS =>	33,90		
MO com LS =>				LS =>	18,17		

		Valor do BDI =>		100,26		Valor com BDI =>		514,05	
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Insóluto	82237	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L, COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE TRACÇÃO COM MACARICO, DEPRECIAÇÃO, AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Material na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	28,91	28,91	
Insóluto	100025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000320	118.510,74	3,82	
Insóluto	0003763	SINAPI	CAVALO MECANICO-TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO 45.000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3.953 ML, POTENCIA 330 CV INCLUSIVE CABINE E CHASSI, NÃO INCLUI SEMIRREBOQUE	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000343	731.275,70	25,08	
MO sem LS =>				LS =>	0,00		MO com LS =>	0,00	
Valor do BDI =>				7,00	Valor com BDI =>		35,91		
Valor do BDI =>		7,00	Valor com BDI =>		35,91				
Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

17

Composto	92238	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL: ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO, IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	14,71	4,71	
Insumo	00025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000045	119.510,74	0,54	
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO-TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 6000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000057	731.276,70	4,17	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	1,14	Valor com BDI =>			5,85
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Total	
Composição	92238	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO - IMPOSTOS E SEGUROS AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	14,71	14,71	
Insumo	00025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UNI	0,0000111	119.510,74	13,33	
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 6000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UNI	0,0000141	731.276,70	10,31	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	2,82	Valor com BDI =>			14,48

Composição	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
	92240	SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 45.000 KG, POTENCIA 330 CV INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM MACARICO, MANUTENCAO AF 12/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	51,80	51,80	
Insumo	00025014	SINAPI	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM MACARICO, CAPACIDADE 20.000 L	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000400	119.510,74	4,78	
Insumo	00037763	SINAPI	CAVALO MECANICO-TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 6000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO 45000 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 3,56 M, POTENCIA 330 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000643	731.276,70	47,02	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	12,55	Valor com BDI =>			64,35
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

				Código	Banco	Descrição	Valor do BDI =>	Valor com BDI =>	Total
--	--	--	--	---------------	--------------	------------------	---------------------------	----------------------------	--------------

3

Composição	88244 SINAPI	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO 20.000 L COM CAVALO MECANICO DE CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO COMBINADO DE 15.000 KG POTENCIA 330 CV INCLUSIVE PANQUE DE ASPHALTO COM MACARICO MATERIAIS NA OPERACAO AF 12/2015	Depreciação, Impo, Impostos e Seguros Mensuração e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	275,06	275,06
Ins Unid	00004221 SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-1000US-500	MATERIAL	L	46,1500000	5,96	275,05
MO sem LS =>				0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
Valor do BDI =>				56,64	Valor com BDI =>		
							341,69
							38,08
							50,28
							24,05
							4,52
							0,85
							1,43
							0,08
							0,44
							1,43
							24,33

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	
Composição	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	33,08		341,65
Composição	88330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	50,28		502,80
Ins Unid	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	24,05		24,05
Ins Unid	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,52		4,52
Ins Unid	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,85		0,85
Ins Unid	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43		1,43
Ins Unid	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08		0,08
Ins Unid	00043459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,44		0,44
Ins Unid	00043483	SINAPI	EPI - FAMÍLIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,43		1,43
MO sem LS =>				11,29	LS =>	13,04	MO com LS =>	24,33	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88364 SINAPI		CONCRETO FCK = 20MPa, TRACO 1:2:7,3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO, AREIA MÉDIA ABERTA) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L AF - 05/2015	Produção de Concreto	H	1,0000000	57,475	574,75
Composição	88316 SINAPI		SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,5333000	20,31	51,74
Auxiliar	88377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8040000	40,92	85,95
Auxiliar	88390 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 09/2023	Equipamento Produtivo e Introdutivo dos Equipamentos	CHP	0,8259000	2,19	1,81
Composição	88831 SINAPI		BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 09/2023	Custos Horários Produtivos e Introdutivos dos Equipamentos	CHP	0,2287000	0,34	0,34

21

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO VAZIDARFORNECEDOR (RETRABADO NA VAZIDA SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,7568000	139,58		105,73
Insumo	00001378	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II 32	Material	KG	322,877000	0,84		271,30
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N.º 19,5 A 19,MM POSTO PEDREIRA FORNECEDOR SEM FRETE	Material	m³	0,5872000	116,09		68,17
					MO sem LS =>	42,87	LS =>	49,55	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	139,28			714,01
					Valor com BDI =>				
					Quant.		Valor Unit.		Total
Composição	95330	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA CARPINTEIRO DE FORMAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	H	1,0000000	0,28		0,28
Insumo	00001213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H		0,0115400	24,05		0,28
					MO sem LS =>	0,13	LS =>	0,15	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,07			0,35
					Valor com BDI =>				
					Quant.		Valor Unit.		Total
Composição	95415	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		1,0000000	245,77		245,77
Insumo	00040811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES		0,0111200	22,0154		245,77
					MO sem LS =>	114,01	LS =>	131,76	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	59,55			305,32
					Valor com BDI =>				
					Quant.		Valor Unit.		Total
Composição	95423	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MESTRE DE OBRAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - MENSALISTA	MES		1,0000000	144,72		144,72
Insumo	00040819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES		0,0159700	9,06204		144,72
					MO sem LS =>	67,13	LS =>	77,59	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	35,07			178,78
					Valor com BDI =>				
					Quant.		Valor Unit.		Total
Composição	95346	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00020120	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	H		0,0050900	28,19		0,14
					MO sem LS =>	0,06	LS =>	0,08	MO com LS =>
					Valor do BDI =>	0,03			0,17
					Valor com BDI =>				
					Quant.		Valor Unit.		Total
Composição	95347	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H		1,0000000	0,14		0,14
Insumo	00040803	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	H		0,0050900	27,14		0,14

17

MO sem LS => 0,06 LS => 0,08 MO com LS => 0,14

Valor do BDI => 0,03 Valor com BDI => 0,17

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95348	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) E HORISTA	Unidade	1	0,000000	0,17	0,17
0004094	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO CARRETA (HORISTA)	H	0,0083100	33,73	0,17	0,17

MO sem LS => 0,08 LS => 0,09 MO com LS => 0,17

Valor do BDI => 0,04 Valor com BDI => 0,21

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95349	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIAMISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) E HORISTA	Unidade	1	0,000000	0,21	0,21
0003766	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA (ESTACIONARIA/ MISTURADOR (HORISTA)	H	0,0083100	32,87	0,21	0,21

MO sem LS => 0,13 LS => 0,14 MO com LS => 0,27

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,34

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95350	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) E HORISTA	Unidade	1	0,000000	0,28	0,28
0004450	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	H	0,0083100	33,45	0,28	0,28

MO sem LS => 0,13 LS => 0,15 MO com LS => 0,28

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95356	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) E HORISTA	Unidade	1	0,000000	0,28	0,28
0004450	SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA (MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	H	0,0083100	33,45	0,28	0,28

MO sem LS => 0,13 LS => 0,15 MO com LS => 0,28

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
95366	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) E HORISTA	Unidade	1	0,000000	0,28	0,28
0004233	SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	H	0,0083100	33,45	0,28	0,28

MO sem LS => 0,13 LS => 0,15 MO com LS => 0,28

Valor do BDI => 0,07 Valor com BDI => 0,35

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

Composicao	95371 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	1,0000000	0,51
Insumo	00004750 SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	0,0212000	24,05
MO sem LS => 0,24 LS => 0,27 MO com LS => 0,51					

			Valor do BDI ==> 0,12		Valor com BDI ==> 0,63	
	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95372	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,0000000	0,35
Insumo	00004783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	0,0147600	24,05
MO sem LS ==> 0,16				LS ==> 0,19		MO com LS ==> 0,35

	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95378	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,12	0,12
Insumo	00004758	SINAPI	PASTELEIRO (HORISTA)	H	0,0051900	24,10	0,12
MO sem LS => 0,06							0,12
MO com LS => 0,06							0,12

valor do BDI => 0,03					valor com BDI => 0,15	
Código	Banco	Descrição	Unid	Quant	Valor Unit	Total
Composição	95378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid	1,0000000	0,32	0,32
Insumo	00005111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	0,0212000	15,17	0,32
MO sem LS => 0,15					MO com LS => 0,32	

		Valor do BDI =>	0,08		Valor com BDI =>	0,38
	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit
Composição	95388 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA TRATORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Unid SINAPI, Encargos e Parâmetros	H	1,0000000	0,38
Insumo	00004230 SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0115400	32,61
				MO sem LS =>	0,18	LS =>
				MO com LS =>	0,20	MO com LS =>
						0,38

Composição		Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Total
ESPAÇADOR DE ASELHO PRESSURIZADO, TANQUES 18 COM SOLAÇÃO TÉRMICA AQUECIDA COM 2 MACARIGOS, COM BARRA ESPALHADORA, MONTADO SOBRE CAMINHÃO 1800, BDI 14,30		95398	SINAPI	Custos Hídricos Probáveis Introdução dos Equipamentos	CHI	100000000	76,95	7695
KG POTENCIA 185 CV 700 CHIDURNO AF 05/2023								

Handwritten signature or mark.

Composição	91489 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARIGOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV, AF-05/2123	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	110,53	110,53	
Insúmo	00036454 SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARIGOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento para Aquisição Permanente	LUN	0,0000111	298,043,63	33,31	
Insúmo	00037754 SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9.400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	LUN	0,0000141	512,059,32	72,22	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	2,55			Valor com BDI =>	13,08
			Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composições	93361	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARIGOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV, MANUTENCAO AF-08/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,30	44,30	
Insúmo	00036454	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARIGOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, A SER MONTADO SOBRE CAMINHAO	Equipamento para Aquisição Permanente	LUN	0,0000400	298.043,63	11,92	
Insúmo	00037754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9.400 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	Equipamento para Aquisição Permanente	LUN	0,0000642	512.059,32	32,87	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI =>	10,86			Valor com BDI =>	55,66

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91489	SINAPI	ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARIGOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHAO TOCO, PBT 14.300 KG, POTENCIA 185 CV, MATERIAIS NA OPERACAO, AF-05/2123	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	154,19	154,19
Insúmo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 3115/500	Material	LS =>	25,8700000	5,96	154,19
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	37,36			Valor com BDI =>

Handwritten signature or mark.

Composição	99833 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - CHP DIÁRIO. AF-05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	0,22	0,22	
Composição Auxiliar	99828 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO: AF-05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,21	0,21	
Composição Auxiliar	99830 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS. AF-05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,04	0,04	
Composição Auxiliar	99831 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO: AF-05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,15	0,15	
Composição Auxiliar	99832 SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO: AF-05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	4,82	4,82	
			MO sem LS ==>	0,00	LS ==>	0,00	MO com LS ==>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Valor do BDI =>	1,26	Valor com BDI =>	5,48
Composição	99829	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - DEPRECIACAO AF-05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,21	0,21
Insulho	10000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000720	2,984,00	0,021
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	0,28
Composição	99830	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - JUROS AF- 05/2023	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,04	0,04	
Insulto	0000746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVA-JATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1800 LIB/POL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	Equipamento para aquisição e Pormante	UN	0,0000149	2.984,00	0,04	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	
			Valor do BDI =>	0,01			Valor com BDI =>	0,05	

Handwritten signature and initials.

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99831	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVAJATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIBR/OL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MANUTENÇÃO AT 05/2023	H	1,000000	0,16	0,16	
Insunho	00007748	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVAJATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIBR/OL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - POTENCIA DE OPERAÇÃO ENTRE 250 E 300 CV	UN	0,0000500	2.954,00	0,15	
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	0,04			Valor com BDI =>	0,19

			Valor do BDI =>	0,04	Valor com BDI =>			0,19
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99832	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSÃO (LAVAJATO) PARA AGUA FRIA PRESSÃO DE OPERAÇÃO ENTRE 1400 E 1900 LIBR/OL2 VAZÃO MÁXIMA ENTRE 400 E 700 L/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 05/2023	Depreciação, VHS, Insumos e Serviços, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,82	4,82
Insunho	00002705	SINAPI	ENERGIA ELÉTRICA ATÉ 2000 KWH INDUSTRIAL SEM DEMANDA	Fractura	KWH	4,4200000	1,09	4,82
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99828	SINAPI	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,000000	28,19	28,19	
Composição	99840	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,000000	0,14	0,14	
Insunho	00020020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO BASCULANTE (HORISTA)	H	1,000000	28,19	28,19	
Insunho	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	4,52	4,52	
Insunho	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,85	0,85	
Insunho	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	1,43	1,43	
Insunho	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,000000	0,08	0,08	
Insunho	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	0,01	0,01	
Insunho	00043488	SINAPI	EBL - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,000000	10,89	10,89	
			MO sem LS =>	LS =>		15,19	MO com LS =>	28,33
			Valor do BDI =>	1,17			Valor com BDI =>	5,99

			Valor do BDI =>	8,75	Valor com BDI =>			44,86
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	99832	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	H	1,000000	35,08	35,08
				LÍV. SINAPI - Cálculo de Custos e Parametros				

Composição Análise	9334 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTAS DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Parâmetros	0,14	0,14
Insunjo	00043483	MOTORISTA DE CAMINHÃO (HORISTA)	Mão de Obra	1,00000000	27,14
Insunjo	00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	1,00000000	4,52
Insunjo	00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	1,00000000	0,85
Insunjo	00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	1,00000000	1,43
Insunjo	00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Materiais	1,00000000	0,08
Insunjo	00043484	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	1,00000000	0,01
Insunjo	00043488	EPÍ - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materiais	1,00000000	0,89
			MO sem LS =>	12,65	LS =>
			MO com LS =>	14,83	27,28

[illegible]

		Valor do BDI =>	10,10	Valor com BDI =>		51,78	
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto 36 # 36-01	SINAPI	MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGUADORIO, AUTOPROTELIDA POTENCIA 38 HP - CHILDRNO AF-07/2016	CLASSE FORTES PRODUTOS E IMPONTO DO EQUIPAMENTOS	CHT	1,000000	120,51	120,51
Composto 39 # 39-01	SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	DIVERSAS ATIVIDADES E PARAMETROS	EP	1,000000	41,51	41,51



Composição	35129 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	57,98	57,98
Auxiliar		AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - DEPRECIACAO AF 07/2016	na Operacao dos Equipamentos				
Composição	35130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	21,02	21,02
Auxiliar		AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - JUROS AF 07/2016					
MO sem LS =>				LS =>	18,08	MO com LS =>	33,73

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
28,20				149,71			
Composição	35133 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	220,88	220,88
Auxiliar		AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - CHP DIURNO AF 07/2016	improdutividade dos Equipamentos				
Composição	85233 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	41,51	41,51
Composição	35129 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	57,98	57,98
Auxiliar		AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - DEPRECIACAO AF 07/2016	na Operacao dos Equipamentos				
Composição	35130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	21,02	21,02
Auxiliar		AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - JUROS AF 07/2016					
Composição	35131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	58,25	58,25
Auxiliar		AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - MANUTENCAO AF 07/2016					
Composição	35132 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	32,12	32,12
Auxiliar		AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - MATERIAIS NA OPERACAO AF 07/2016	na Operacao dos Equipamentos				
MO sem LS =>				LS =>	18,08	MO com LS =>	33,73

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
53,52				274,40			
Composição	35128 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	57,98	57,98
Auxiliar		AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - DEPRECIACAO AF 07/2016	na Operacao dos Equipamentos				
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Equipamento para Aquisicao Permanente	UN	0,0000004	959,890,60	57,98
Auxiliar		AUTOPROPELIDA MOTOR DIESEL 38 HP					
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
14,05				72,03			
Composição	35130 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	21,02	21,02
Auxiliar		AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP - JUROS AF 07/2016					
Insumo	00040637 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Equipamento para Aquisicao Permanente	UN	0,0000219	959,890,60	21,02
Auxiliar		AUTOPROPELIDA MOTOR DIESEL 38 HP					
MO sem LS =>				LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
5,09				28,11			
Composição							
Auxiliar							
Valor do BDI =>				Valor com BDI =>			
28,11				28,11			

2

Composição	95131 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Unip, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	68,25	0,00	68,25
Insunho	00040837 SINAPI	AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP MANUTENCAO AF 07/2016	Equipamento para Aquisição Permanente	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	16,54	Valor com BDI =>	84,79
Composição	95132 SINAPI	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Unip, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	32,12	0,00	32,12
Insunho	00040837 SINAPI	AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP MANUTENCAO AF 07/2016	Equipamento para Aquisição Permanente	0,00	0,00	0,00
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	16,54	Valor com BDI =>	84,79

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
95132 SINAPI		MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO	Depreciação, Unip, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	32,12	32,12
00040837 SINAPI		AUTOPROPELIDA POTENCIA 38 HP MANUTENCAO AF 07/2016	Equipamento para Aquisição Permanente	L	5,3900000	5,98	32,12
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	0,00
			Valor do BDI =>	16,54	Valor com BDI =>	84,79	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88377 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unip SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	40,92	40,92
35386 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unip SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,27	0,27
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,0000000	4,52	4,52
00037371 SINAPI		TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,0000000	0,85	0,85
00037372 SINAPI		EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,0000000	1,43	1,43
00037373 SINAPI		SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,0000000	0,08	0,08
00037686 SINAPI		OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,0000000	32,87	32,87
00043484 SINAPI		FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materia	L	1,0000000	0,01	0,01
00043488 SINAPI		EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Materia	H	1,0000000	10,89	10,89
			MO sem LS =>	15,37	17,77	MO com LS =>	33,14
			Valor do BDI =>	9,81	Valor com BDI =>	50,83	

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
88283 SINAPI		OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Unip SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	41,51	41,51
95132 SINAPI		CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Unip SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28
00037370 SINAPI		ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA) - ENCARGOS COMPLEMENTARES	Materia	H	1,0000000	4,52	4,52

Handwritten signature or mark.

Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,28	0,85
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43	1,43
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08
Insunio	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,89	0,89
Insunio	00044501 SINAPI	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	33,45	33,45
MO sem LS => 15,65 LS => 18,08 MO com LS => 33,73							

Composto	00037370 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	41,51	41,51
Composto	85365 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE PAVIMENTADORA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,28	0,28
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,52	4,52
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,85	0,85
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43	1,43
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08
Insunio	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,89	0,89
Insunio	00044500 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA MESA VIBROACABADORA (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	33,45	33,45
MO sem LS => 15,65 LS => 18,08 MO com LS => 33,73							

Composto	00037370 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	41,51	41,51
Composto	85365 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	0,28	0,28
Insunio	00044238 SINAPI	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	33,45	33,45
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,52	4,52
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,85	0,85

02

Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,49	1,49
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08
Insunio	00043484	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insunio	00043488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,89	0,89
MO sem LS =>							15,65	LS =>
MO com LS =>							16,08	MO com LS =>
							33,73	

Valor do BDI =>							10,08	Valor com BDI =>
MO sem LS =>							11,39	LS =>
MO com LS =>							13,17	MO com LS =>
							24,58	
Valor do BDI =>							51,57	Total
Composicao	88308	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parametros	H	1,00000000	33,53	33,53
Composicao	88371	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parametros	H	1,00000000	0,51	0,51
Insunio	00004750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	24,05	24,05
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,52	4,52
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,35	0,35
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,49	1,49
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08
Insunio	00043485	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,78	0,78
Insunio	00043489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,31	1,31
MO sem LS =>							11,39	LS =>
MO com LS =>							13,17	MO com LS =>
							24,58	

Valor do BDI =>							8,12	Valor com BDI =>
MO sem LS =>							11,39	LS =>
MO com LS =>							13,17	MO com LS =>
							24,58	
Valor do BDI =>							41,65	Total
Composicao	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parametros	H	1,00000000	35,18	35,18
Composicao	88372	SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA)	Livro SINAPI: Cálculos e Parametros	H	1,00000000	0,35	0,35
Insunio	00004750	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	24,05	24,05
Insunio	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,52	4,52
Insunio	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,35	0,35
Insunio	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,49	1,49
Insunio	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08

Insunjo	00043488 SINAPI	FERRAMENTAS + FAMILIA PINTOR + HORISTA + ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	1,0000000	2,05	2,05
Insunjo	00043480 SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR + HORISTA + ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA	Material	H	1,0000000	1,85	1,85
MO sem LS => 11,32 LS => 13,08 MO com LS =>							24,40

Valor do BDI => 8,52 Valor com BDI =>							43,70
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	102234 SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA - 2 DEMAGOSTAR 04/2021	Pintura em Madeira	m	1,0000000	26,26	26,26
Composto	88370 SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROFISSIONAL	H	0,4520000	35,16	15,93
Insunjo	00007340 SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INGOLOR	Material	L	0,3257000	31,70	10,32
MO sem LS => 5,13 LS => 5,92 MO com LS =>							11,05

Valor do BDI => 6,36 Valor com BDI =>							32,62
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	88371 SINAPI	PASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROFISSIONAL	H	1,0000000	32,00	32,00
Composto	88376 SINAPI	CURSO DE CAPACITACAO PARA PASTELEIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	PROFISSIONAL	H	1,0000000	0,12	0,12
Insunjo	00004769 SINAPI	CADETEIRO / PASTELEIRO (HORISTA)	Material	H	1,0000000	24,10	24,10
Insunjo	00037370 SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	4,52	4,52
Insunjo	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,35	0,35
Insunjo	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	1,43	1,43
Insunjo	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,0000000	0,08	0,08
Insunjo	00043484 SINAPI	FERRAMENTAS + FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,01	0,01
Insunjo	00043488 SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,0000000	0,89	0,89
MO sem LS => 11,24 LS => 12,98 MO com LS =>							24,22

Valor do BDI => 7,75 Valor com BDI =>							39,75
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composto	88464 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LUSTRO 40.827,7, LARGURA DE ROLAGEM 1,20 M, CHUFRUNO, Nº 06/2017	Equipamento	CHI	1,0000000	104,68	104,68
Insunjo	00007340 SINAPI	OPERADOR DE ROTO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	PROFISSIONAL	H	1,0000000	4,10	4,10

13

Composição	98452 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, JÚROS AF-06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	13,36	13,36
Insulmo	00014511 SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para aquisição Permanente	UN	0,0000143	834,13443	13,36
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>	3,24			Valor com BDI =>
							16,60
							0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98452	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, MANUTENÇÃO AF-06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	62,31	62,31
Insulmo	00014511	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000867	934,13443	62,31
			MO sem LS =>		0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>
			Valor do BDI =>		15,10			Valor com BDI =>
								77,41

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98457	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.827 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M, MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF-06/2017	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	53,59	53,59
Insulmo	00004221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM METRO POLÍTRON S-10 OU S-500	Material	U	10,87000000	5,96	63,59
			MO sem LS =>	0,00	LS =>		MO com LS =>	
			Valor do BDI =>	15,41			Valor com BDI =>	
								79,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, JÚROS AF-11/2016	Quilts, Hastes Produtoras e Imprimidos dos Equipamentos	CHI	1,0000000	98,44	98,44
Composição	95630	SINAPI	OPERADOR DE ROLLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Emprego, Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	4,61	4,61
Composição	95627	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, DEPRECIAÇÃO AF-11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	44,89	44,89
Composição	95621	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.2011,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, JÚROS AF-11/2016	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	120,4	120,4
				MO sem LS =>	15,65	LS =>	18,08	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	23,85		Valor com BDI =>	122,29

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição Auxiliar	96631 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO POTENCIA 175 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.20x1,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, CEFIP DIURNO AF - 11/2016	Custos Horários Produtivos Improdutivos dos Equipamentos	GHP	1,00000000	243,54	243,54
Composição Auxiliar	86303 SINAPI	OPERADOR DO ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI - Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	41,51	41,51
Composição Auxiliar	86627 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO POTENCIA 175 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.20x1,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, DEPRECIACAO AF - 11/2016	Depreciação, Juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	44,89	44,89
Composição Auxiliar	96628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO POTENCIA 175 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.20x1,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, JUROS AF 11/2016	Depreciação, Juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	12,04	12,04
Composição Auxiliar	86629 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.20x1,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, MANUTENÇÃO AF - 11/2016	Depreciação, Juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	56,18	56,18
Composição Auxiliar	96630 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO POTENCIA 125 HP, PESO SEMCOM LASTRO 10.20x1,85 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, MATERIAS NA OPERACAO AF - 11/2016	Depreciação, Juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	88,92	88,92

MO sem LS => 15,65 18,08 MO com LS => 33,73

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
Composição	8667	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.201,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, DEPRECIACAO AF=11/2016	Depreciação - Insumo Impositivo e Seguro - Manutenção e Materiais para Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	29.422,89	29.422,89	44.889
Instalação	00014628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM ACO LISO POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.201,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento para aquisição Permanente	UN	0,00000533	842.285,75	842.285,75	44.889
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	0,00

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Compensação	95628	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM; ACO LISO; POTENCIA 173 HP; PESO SEM COMBUSTIVO 10.204,175 T; ARGURA DE TRABALHO 173 M; LARGURA DE TRABALHO 173 M; LARGURA DE TRABALHO 173 M	Dedreção sobre Impostos e Seguros Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos Permanentes	H	1,00000000	12,04	12,04
Instalação	00014626	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM; ACO LISO; POTENCIA 173 HP; PESO SEM COMBUSTIVO 10.204,175 T; ARGURA DE TRABALHO 173 M; LARGURA DE TRABALHO 173 M	Equipamento para Aqueduto	UN	0,0000143	842.285,75	12,04
				MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI ==>	2,92		Valor com BDI ==>	14,96
				Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

Composição	98326 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.200,165 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M, MANUTENCAO AF 11/2016	Depredação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	UN	1,00000000	56,18	56,18
Insunio	00014628 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.200,165 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000000	842,28575	56,18
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		13,61	Valor com BDI =>	69,79

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98330 SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM COM LASTRO 10.200,165 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 11/2016	Depredação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	88,92	88,92
Insunio	00004221 SINAPI	QUEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10-GL-S-500	Material	L	14,92000000	5,96	88,92
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>		21,55	Valor com BDI =>	110,47

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI - Cargos e Benefícios	H	1,00000000	24,37	24,37
Composição	98378 SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE ENCARGOS COMPLEMENTARES - HORISTA	Curso SINAPI - Cargos e Benefícios	H	1,00000000	0,32	0,32
Insunio	00006111 SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Parâmetros	H	1,00000000	15,17	15,17
Insunio	00037370 SINAPI	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Mão de Obra	H	1,00000000	4,52	4,52
Insunio	00037371 SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,85	0,85
Insunio	00037372 SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43	1,43
Insunio	00037373 SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08
Insunio	00043467 SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,81	0,81
Insunio	00043469 SINAPI	EP - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	1,38	1,38
			MO sem LS =>	LS =>	8,30	MO com LS =>	15,49
			Valor do BDI =>		7,19	Valor com BDI =>	30,27

	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	98155 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 35 CV, TRACACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA, COR LADA - CH. DURNO AF - 12/2017	Equipamentos Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	UN	1,00000000	62,60	62,60
Composição	98327 SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Und SINAPI - Cargos e Benefícios	H	1,00000000	40,77	40,77

(Handwritten signature)

Insúmo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARREMENTO - 2,44M	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	10.000,00	84.154,33	0,82	
			MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
			Valor do BDI =>	1,12		Valor com BDI =>	5,74	
						</		

			Valor do BDI =>	4,56				Valor com BDI =>	23,39
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total	
Composição	136057	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, COM VASSOURA MECANICA ACOPADA, MANUTENCAO AF 03/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1.000.000	16,711	16.711	
Insúmo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COM UM METRO CILINDRO S-1000	Materiais	L	260.000	5,96	67,11	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI =>			16,26			Valor com BDI =>			83,37		
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	88036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG, CHI DIURNO, AF 06/2014		CHI	1,0000000	58,27	58,27			58,27
Composição	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES		H	1,0000000	40,77	40,77			40,77
Auxiliar											
Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG, DEPRECIACAO, AF 06/2014		H	1,0000000	13,80	13,80			13,80
Auxiliar											
Composição	89034	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG, Juros, AF 06/2014		H	1,0000000	3,70	3,70			3,70
Auxiliar											
				MO sem LS =>		15,30	LS =>	17,69	MO com LS =>		
				Valor do BDI =>		16,26			Valor com BDI =>		

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	72,39
Composição	89036	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG, CHI DIURNO AF 06/2014	Custos Horários Proprio, e Imputativo dos Equipamentos	CHI	1.0000000	140,47	140,47	140,47
Composiçao	5714	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, PENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG, MANUTENCAO AF 08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1.0000000	15,08	15,08	15,08
Auxiliar	5715	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG, MANUTENCAO AF 08/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1.0000000	57,11	57,11	57,11
Composiçao	88324	SINAPI	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	na Operação dos Equipamentos	H	1.0000000	40,77	40,77	40,77
				Parâmetros - Cálculos e	H	1.0000000	40,77	40,77	40,77
				Valor do BDI =>				14,12	
								Valor com BDI =>	72,39

U

Composição	83013 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	13,60	13,60
Composição	83013 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUIROS AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	3,70	3,70
Subtotal			MO sem LS =>	LS =>	17,69	MO com LS =>	32,98

Valor do BDI => 34,04 Valor com BDI => 174,51

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89033	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - DEPRECIAÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	13,60	13,60
Insunho	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG - JUIROS AF 06/2014	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000000	258,825,00	13,80
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

Valor do BDI => 3,34 Valor com BDI => 17,14

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit.	Total
Composição	89034 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	3,70	3,70	
Insumo	00007640 SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUROS AF 06/2014	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000143	258.825,00	3,70	
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

Valor do BDI => 0,90 Valor com BDI => 4,60

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	5713	SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MANUTENÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	1,0000000	15,09	15,09
Insunho	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUIROS AF 06/2014	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000000	258.825,00	15,09
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

Valor do BDI => 3,66 Valor com BDI => 18,75

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	83013 SINAPI	TRATOR DE PNEUS, POTENCIA 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H		1,0000000	67,11	67,11
Insunho	00004221 SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANOS-10 OLI S-500	Materiais	L		1,2800000	5,96	67,11
			MO sem LS =>	LS =>		0,00	MO com LS =>	0,00

Valor do BDI => 16,26 Valor com BDI => 83,37

			Valor do BDI =>	16,26	Valor com BDI =>			83,37
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composições	83013	SINAPI	TRATORISTA COM CARGOS COMPLEMENTARES	END SINAPI CARGOS COMPLEMENTES	H	1,000000	40,77	40,77
Insunho	00007640	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4X4, PESO COM LASTRO DE 4.675 KG - JUIROS AF 06/2014	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,000000	258,825,00	40,77
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00	

[Handwritten signature]

Insúmo	00004230	SINAPI	OPERADOR DE MAGLINA E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	Mão de Obra	H	1,00000000	32,61	32,61
Insúmo	00037370	SINAPI	ALIMENTAÇÃO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	4,52	4,52
Insúmo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,85	0,85
Insúmo	00037372	SINAPI	EXAMES HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	1,43	1,43
Insúmo	00037373	SINAPI	SEGURO HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	Material	H	1,00000000	0,08	0,08
Insúmo	00043464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,01	0,01
Insúmo	00043486	SINAPI	ERI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Material	H	1,00000000	0,89	0,89
					LS =>	17,89	MO com LS =>	32,99

					Valor do BDI =>	9,88	Valor com BDI =>	50,65
Composição	5941	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHUÍLHO AF 082014	Custos Fixos Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	4,54	4,54
Composição Auxiliar	89015	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECAÇÃO AF 082014	Depreciação, juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	3,59	3,59
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JÚROS AF 082014	Depreciação, juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,95	0,95
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

					Valor do BDI =>	1,10	Valor com BDI =>	5,64
Composição	5939	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHP DIURNO AF 082014	Custos Fixos Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	9,03	9,03
Composição Auxiliar	59804	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - MANUTENÇÃO AF 082014	Depreciação, juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	4,48	4,48
Composição Auxiliar	89015	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECAÇÃO AF 082014	Depreciação, juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	3,58	3,58
Composição Auxiliar	89016	SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JÚROS AF 082014	Depreciação, juros, impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	0,95	0,95
					LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	2,19	Valor com BDI =>	11,22
	Código Banco		Descrição		Und	Quant.	Valor Unit.	Total

Composição	589016 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,58	3,58
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARIMENTO = 2,44M -	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0001500	64,154,33	3,59
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	0,87		Valor com BDI =>	4,46
Composição	589016 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - JURS AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	3,58	0,95
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARIMENTO = 2,44M -	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000148	64,154,33	0,96
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	0,23		Valor com BDI =>	1,18
Composição	53804 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARIMENTO DE 2,44 M - MANUTENCAO AF 06/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00013726 SINAPI	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARIMENTO = 2,44M -	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,0000700	64,154,33	4,49
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00

			Valor do BDI =>	1,08		Valor com BDI =>	5,58
Composição	58337 SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE 1,90 M A 5,30 M - POTENCIA 105 HP - CAPACIDADE 450 T/H - PAVIMENTAÇÃO AF 11/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0000000	46,9	46,9
Composição	68302 SINAPI	OPERADORA DE PAVIMENTACAO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Encargos	H	0,0000000	11,51	11,51
Composição	68240 SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE 1,90 M A 5,30 M - POTENCIA 105 HP - CAPACIDADE 450 T/H - DEPRECIAÇÃO AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,0000000	77,93	77,93
Composição	68241 SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE 1,90 M A 5,30 M - POTENCIA 105 HP - CAPACIDADE 450 T/H - PAVIMENTAÇÃO AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	0,0000000	27,47	27,47
			MO sem LS =>	LS =>	16,08	MO com LS =>	33,73

			Valor do BDI =>	35,60		Valor com BDI =>	182,51
Composição	58337 SINAPI	VIBROABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE 1,90 M A 5,30 M - POTENCIA 105 HP - CAPACIDADE 450 T/H - PAVIMENTAÇÃO AF 11/2014	Custos Horários Produtivos e Improdutivos dos Equipamentos	CHP	1,0000000	350,86	350,86

10

Composição Auxiliar	5710 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, MANUTENÇÃO AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	125,27	125,27
Composição Auxiliar	5761 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, MANUTENÇÃO AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	88,68	88,68
Composição Auxiliar	8921 SINAPI	OPERADOR DE PAVIMENTADORA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Um SINAPI, Cálculos e Parâmetros	H	1,00000000	41,51	41,51
Composição Auxiliar	8924 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, DEPRECIAÇÃO AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	77,93	77,93
Composição Auxiliar	8924 SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, JUROS AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	27,47	27,47
MO sem LS => 15,65					LS =>	18,08	MO com LS => 33,73

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
892401	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, DEPRECIAÇÃO AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	77,93	77,93	77,93
00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000400	1.948,169,00	1.948,169,00	77,93
MO sem LS => 0,00					LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
Valor do BDI => 87,44					Valor com BDI =>			448,30

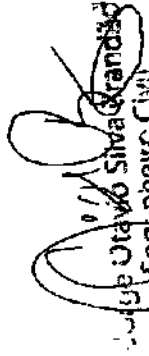
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
892411	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, MANUTENÇÃO AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	27,47	27,47	27,47
00010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000411	1.948,169,00	1.948,169,00	27,47
MO sem LS => 0,00					LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
Valor do BDI => 18,88					Valor com BDI =>			96,81

Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant	Valor Unit	Valor com BDI =>	Total
5710	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP, CAPACIDADE 450 T/H, MANUTENÇÃO AF 11/2014	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	1,00000000	125,27	125,27	125,27
89010488	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	0,00000843	1.948,169,00	1.948,169,00	125,27
MO sem LS => 0,00					LS =>	0,00	MO com LS => 0,00	0,00
Valor do BDI => 6,66					Valor com BDI =>			34,13

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Valor com BDI =>	155,62
Composição	5711	SINAPI	VIBROACABAMENTO DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,00 M, POTÊNCIA 100 HP, CAPACIDADE 150 Tm, Solução Manuseio e Material	H	1000000		83,88		83,88
			MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF 112014						
Material	0000221	SINAPI	ÓLEO DIESEL COMBUSTÍVEL COMUM VETROCHILANDS 10 QUS-400	L	14890000		5,85		86,88
			MO sem LS =>	LS =>	0,00	0,00	MO com LS =>		0,00
								Valor com BDI =>	110,17

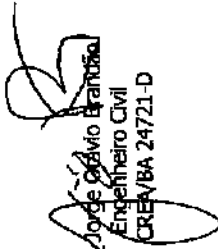
Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

6.442.095,31
1.560.155,89
8.002.251,20


Luiz Otávio Silva Grandão
Engenheiro Civil

MATRIZ DE RISCO					
MACROSERVIÇO	ITEM DE SERVIÇO	TIPO DE RISCO	DESCRIÇÃO DO RISCO	MATERIALIZAÇÃO DO RISCO	MITIGAÇÃO DO RISCO
01. SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS	Instalações do canteiro / Mobilização de Desmobilização	Risco das construções provisórias	Inadequação do layout do canteiro às necessidades para a realização da obra, com futuras interferências de tubulações, cabamentos ou outros itens inerentes.	Atraso no início das obras e/ou interrupções	A contratada deverá efetuar uma avaliação prévia das condições locais e adequar as suas construções provisórias.
	Sistema de distribuição e suprimento de energia elétrica, telecomunicação, água, esgoto, incêndio, sinalização provisória e advertências, etc;	Riscos de construção	Danos causados por acidentes de trabalho ou por sistema segurança inadequado do canteiro de obras.	Paralisação das obras ou atraso no cronograma de execução/ Aumento dos custos/ Indenizações por danos materiais ou morais a eventuais vítimas/ Condições na esfera trabalhista/ Multas, embargos e outras penalidades aplicadas por órgãos de fiscalização / Responsabilização dos responsáveis técnicos.	Seguir procedimentos de segurança do trabalho e contratar seguro garantia
	Tratamentos ambientais (resíduos de obra);	Riscos ambientais	Atos de vandalismo de empregados ou de terceiros que causem danos às instalações das obras.	Custos com reparo ou descarte dos itens danificados/ Atrasos do cronograma de execução.	Contratação de Vigilância e Seguro Garantia
			Problemas com o fornecimento de energia, serviços de telecomunicações, água e esgoto no canteiro.	Falta de energia no canteiro com impacto nas atividades administrativas da obra, falta de água e abastecimento de esgoto.	Suprir as necessidades por meio de geradores, caminhões pipa, limpa fossa, etc
			Ocorrência de chuvas, alagamentos, geadas, vendavais, raios, ou outros eventos climáticos e ambientais.	Danos às instalações do canteiro de obra/ Necessidade de refortalecimento de serviços/ Necessidade de Obras para reparos/ Alteração do cronograma de execução.	A construtora deve procurar concentrar esforços de trabalho em períodos de estagnação, inclusive prorrogando os turnos de trabalho ou abando novas frentes de serviço/ Ter um plano de contingência para evitar paralisação das obras diante da ocorrência de tais eventos.
02. TERRAPLENAGEM	Canteiro e Segurança do sítio das obras	Associados a canteiro e segurança	Não cumprimento ou desconformidade com as condicionantes impostas no licenciamento ambiental, bem como no PGRS/CC	Multas ou outras penalidades aplicadas pelos órgãos ambientais	Apresentação de planos alinhantes às disciplinas de Saúde e Higiene do trabalho/ planos de manejo dos resíduos sólidos da obra.
			Necessidade de ampliação de áreas de canteiro para atender normas dos órgãos fiscalizadores, sindicatos etc.	Aumento de prazo/custo	A CONTRATADA deverá assumir todas as diligências e custos necessários.
	Serviços de Escavação, regularização e compactação	Informações de projeto não respeitadas	Não atingimento de cotas de implantação	Necessidade de paralisação de obra e alteração de cronograma para que seja alcançada camada de aterro até o alcance do correto nível.	A contratada deve mobilizar sua equipe interna de engenharia e topografia para acompanhamento dessa atividade que será feita por execução direta.
		Riscos associados a instabilidade do solo nas áreas circundantes do equipamento.	Ocorrências de obstáculos à continuidade da obra devido a recalques e fissuras nos passeios no em torno dos equipamentos, divergências nos levantamentos topográficos necessitando aumentos de volumes de terraplenagem. Necessitando novos diagnósticos técnicos.	Atraso na execução da obra ou serviço	Identificação dos problemas que motivaram os recalques e fissuras nos passeios no entorno dos equipamentos/ Necessidade de realização de investigações complementares : novos levantamentos topográficos, campanhas de sondagem e outras investigações geotécnicas Poderá resultar em dilação do prazo.
	Equipe técnica da obra;	Riscos Legais	Roubos e furtos de materiais e equipamentos na obra	Aumento de custos de execução. Eventuais atrasos para a aquisição de novos bens.	Contratação de Vigilância e Seguro Garantia

13. ADMINISTRAÇÃO LOCAL			Risco de rescisão ou anulação do contrato por fatores atribuíveis ao construtor.	Postergação da conclusão da obra.	CONTRATANTE deverá adotar a seguradora contratada para controlar o risco com o gerenciamento de contratos.	CONTRATANTE / SEGURADORA
			Perda ou perecimento de materiais de construção por culpa da Contratada.	Aumento de custos de execução/ Atrasos ocasionais para a aquisição de novos insumos/ Custos com descarte dos materiais inservíveis.	Instituição de programa de aquisições de insumos em conformidade com o cronograma de obra.	CONTRATADA
	Despesas com luz, água, esgoto e telecomunicação;		Perda ou perecimento de materiais de construção por superveniência de eventos da natureza.	Aumento de custos de execução/ Atrasos ocasionais para a aquisição de novos insumos/ Custos com descarte dos materiais inservíveis.	Contratar seguros incluindo tais coberturas.	CONTRATADA SEGURADORA
			Ausos de vandalismo de empregados ou de terceiros que causam danos às instalações das obras ou aos equipamentos/materiais mobilizados.	Aumento de custos de execução/ Atrasos do cronograma de execução/ Custos com reparo ou descarte de itens danificados. Eventual paralisação ou atraso do empreendimento/ Aumento dos custos associados ao atraso da obra/ Eventual aplicação de multas a contratante e a construtor/ Eventual anulação do contrato.	Fiscalização administrativa do cumprimento das regras trabalhistas pelo contratado.	CONTRATADA
	Saúde e Segurança do Trabalho		Paralisação ou interferência na obra em virtude de fiscalizações por órgãos de controle.		Controlar o risco com o gerenciamento de contrato, seguindo as normas e planilha de custo.	CONTRATADA SEGURADORA
	Aplicação de concreto Asfáltico	Risco de Erros construtivos, utilização de técnicas falhas que ocasionem vícios visíveis ou ocultos.	Eventos inesperados na fase de execução da obra, decorrentes de falhas na terraplanagem, dificuldade de acesso, problemas mecânicos em equipamentos, e outros fatores previsíveis - inclusive a possível necessidade de demolição de estruturas não previstas inicialmente.	Aumento dos custos e dos prazos para execução da obra;	A CONTRATADA deverá ter conhecimento de todas as peculiaridades e complicações inerentes ao tipo de intervenção a ser executada, assumindo custos afetos à operação dos serviços necessários para implantação completa das soluções propostas em Projeto Executivo, apresentando Plano de Ação.	CONTRATADA
	Transporte de material Asfáltico	Risco de problemas mecânicos nos equipamentos	Atrasos de qualquer natureza no transporte do material asfáltico, impacta diretamente no prazo de execução e causa transtornos nas vias públicas.	Aumento do cronograma e transtorno no Sistema viário do município.	Os custos que extrapolarem o orçamento definido pela CONTRATADA, serão de responsabilidade da própria, e o prazo de execução deverá ser mantido com aumento da mão de obra.	CONTRATADA
	Operação tapa buraco	Risco de logística	Atraso na liberação da listagem das vias.	Atraso no início do serviço e eventual aumento de custos/ Necessidade de desmobilização.	Buscar alternativas em outra frente de acordo com o planejamento de obra.	CONTRATANTE/ CONTRATADA
	Sinalização horizontal	Risco de falhas na pintura	Atrasos devido a falhas na pintura e retrabalho	Prejuízo com retrabalho na sinalização horizontal	Os custos que extrapolarem o orçamento definido pela CONTRATADA, serão de responsabilidade da própria, e o prazo de execução deverá ser mantido com aumento de equipamento	CONTRATADA
	Entrega do objeto Contratado	Risco de não aceitação da obra	Danos ocasionados por vandalismo nos equipamentos concluídos e não entregues.	Aumento dos custos devido ao refazimento dos serviços.	A CONTRATADA deverá refazer, às suas expensas, os serviços conforme projeto e solicitar o termo de emissão de recebimento definitivo, sendo responsável até a entrega deste.	CONTRATADA
15. DESMOBILIZAÇÃO			Atraso no recebimento pelos órgãos competentes, por eventos alheios à atuação da Contratada.	Aumentos dos custos com guarda e manutenção das obras.	A CONTRATADA deverá manter a segurança, conservação e guarda de todo o equipamento, ter equipe de operação e fiscalização de todas as atividades de manutenção, tais como engenheiros, encarregados e vigilância de forma que o processo ocorra sem danos à obra pronta, inclusive estender se necessário a garantia de quaisquer equipamentos e sistemas.	CONTRATANTE


 Jorge Galvão Branco
 Engenheiro Civil
 CREMBA 24721-D